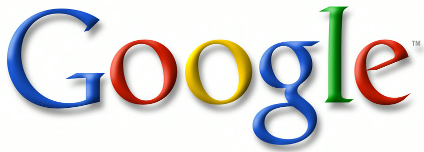
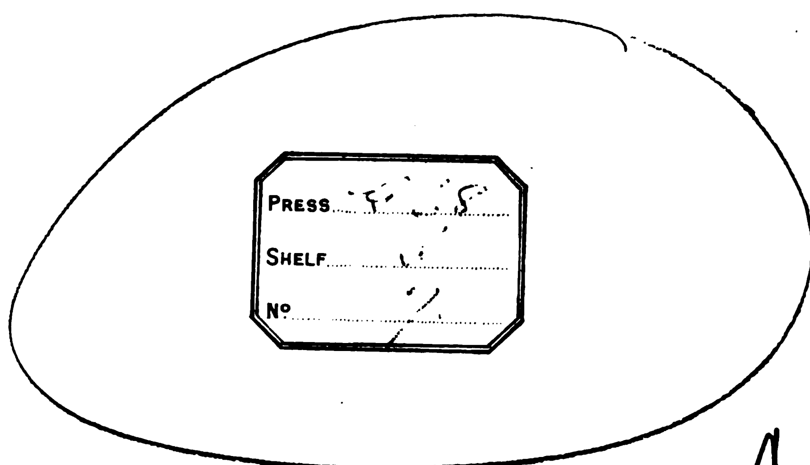



000202590


PRESS
SHELF
No

GENERUM PLANTARUM

SUPPLEMENTUM QUARTUM.

AUCTORE

STEPHANO ENDLICHER.

PARS II.

VINDOBONAE.

APUD FRIDERICUM BECK, UNIVERSITATIS BIBLIOPOLAM.

1847.

Carolo Philippo de Martius Stephanus Endlicher S.

Libellum amice! exhibeo vilem, in Tuo tamen consortio formatum, — formatum nuper diro nobis tempore, dum ego filiolae suavissimae mortem lugeo, Tu de spectatissimi generi gravi valetudine sollicitus, uterque in studiis robur, in amicitia solamen quaerimus.

Poliendorum augendorumque „Generum plantarum" opus in eam gliscit molem, ut „Supplementa" paucis olim plagulis complectenda, nunc jam non possint uno absolvi impetu.

Liceat igitur Tua, bonaque etiam Botanicorum venia librum, in quem non secundum continuam paginarum seriem, sed juxta generum sibi succedentium praefixos numeros plerique solent provocare, ita carptim per particulas edere, ut evulgatis quae praesto sunt, infecta sensim conficiantur et membra disjecta tamen in unum corpus coalescant.

Nomenclatura specierum, quam nonnullis hujus particulae familiis, ex ampliori scriptionis privatae penu depromptam subjunxi, si quibus displicet, ut cum severioribus etiam in gratiam redeam, abstinentiam a parergis ejusmodi in futurum spondeo: nam in universum monendum est, omnium generum, quae in majori volumine habentur, vel in diversis Sup-

plementis sunt proposita, hic suis locis ideo repeti vocabula, ut qui nostris utuntur curis, et in tanta additamentorum farragine saepe haerent, quasi uno dirigantur indice.

Nunc vale et Erdelium nostrum, in dies convalescentem saluta.

Ex museo botanico Vindobonensi.
Kal. Decembr. MDCCCXLVII.

SECTIO V. ACRAMPHIBRYA.

COHORS I. GYMNOSPERMAE.

Classis XXII. Coniferae.

(Gen. pl. p. 258. Encheir. bot. p. 137.)

Lignum e meris vasis porosis constans.

Ordo LXXVI. Cupressineae.

Cupressineae *L. C. Richard Conif. 137. Bartling Ord. nat. 95. Endlicher Encheir. bot. p. 138. Synops. Conif. p. 3.*

Arbores saepius excelsae, rarius **frutices** ramosissimi, *ramis* in plerisque sparsis, teretibus aut interdum angulatis, in nonnullis etiam complanatis, continuis v. articulatis. *Folia* opposita, ternatim verticillata aut rarius sparsa, saepissime adnato-decurrentia, anguste linearia v. plerumque squamaeformia, saepius seriatim imbricata.

Flores monoici v. dioici, staminibus et squamis gemmuliferis axi communi insertis, ebracteatis, aut rarissime bractea adnata instructis, imbricatis, amenta terminalia aut lateralia constituentibus.

Amenta staminigera: Stamina plurima, nuda, axi communi inserta, subhorizontalia. *Filamentum* brevissimum, crassum, in *connectivum* squamaeforme, excentrice peltatum productum, connectivi margine superiore angustiore, inferiore subtus loculifero; *loculis* numero variis, binis ternis v. pluribus, parallelis, discretis, adnatis, ovatis v. oblongis, longitudinaliter dehiscentibus. Pollen globosum.

Amenta gemmulifera: Squamae paucae, dorso infra apicem saepissime mucronatae, circa axim abbreviatum uni-pluriseriatim verticillatae, v. juxta axim plus minus elongatum undique insertae, peltatae. *Gemmulae* ad basim squamarum v. juxta earundem stipitem solitariae v. plures, definitae aut rarissime indefinitae, sessiles, erectae, atropae, apice aperto in collum plus minus longum, fecundatione peracta obliteratum producto.

Fructus: *syncarpium* e squamis carnoso-incrassatis v. lignoso-induratis, arcte conniventibus v. interdum etiam coalescentibus, tandem ad suturas solutis, persistentibus, drupaceus v. strobilaceus.

Embryo in axi *albuminis* carnosi, parci antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, rarius tribus ad novem, oblongis, obtusis, *radicula* cylindrica, apice cum albumine concrescente, ratione squamae supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

§. 1. JUNIPERINAE. Galbulus *carnosus, squamis imbricatis.* Folia *opposita v. ternata.*

Juniperus. *Squamae* inter se connatae, monospermae. *Semina* aptera.

§. 2. ACTINOSTROBEAE. *Strobili squamae valvatae.* Folia *alterna, opposita v. ternata.*

Widdringtonia. *Strobilus* quadrivalvis, valvis aequalibus 5-10spermis. *Semina* diptera. — *Folia alterna.*

Frenela. *Strobilus* sexvalvis, valvis alternis minoribus, polyspermis. *Semina* diptera. — *Folia ternata.*

Actinostrobus. *Strobilus* sexvalvis, valvis aequalibus monospermis. *Semina* triptera. — *Folia ternata.*

Callitris. *Strobilus* quadrivalvis, valvis alternis minoribus di-monospermis. *Semina* diptera. — *Folia opposita.*

Libocedrus. *Strobilus* quadrivalvis, valvis alternis minoribus monospermis. *Semina* inaequaliter diptera. — *Folia opposita.*

§. 3. THUIOPSIDEAE. *Strobili squamae imbricatae.*—Folia *opposita.*

Biota. *Strobili* squamae coriaceae dispermae. *Semina* aptera.

Thuia. *Strobili* squamae coriaceae dispermae. *Semina* diptera.

Thuiopsis. *Strobili* squamae lignosae pentaspermae. *Semina* diptera.

§. 4. CUPRESSINEAE VERAE. *Strobili squamae peltatae.* Folia *opposita.*

Cupressus. *Strobili* squamae polyspermae. *Semina* diptera.

Chamaecyparis. *Strobili* squamae dispermae. *Semina* diptera.

§. 5. TAXODINEAE. *Strobili squamae peltatae v. imbricatae.* Folia *alterna.*

Taxodium. *Strobili* squamae peltatae dispermae. *Semina* aptera.

Glyptostrobus. *Strobili* squamae imbricatae dispermae. *Semina* basi monoptera.

Cryptomeria. *Strobili* squamae cum bractea connatae 4—6spermae. *Semina* diptera.

1789. Juniperus *LINN. Flores* dioici aut rarius in ramis diversis monoici. *Staminig. Amenta* axillaria v. subterminalia, globosa, nuda v. basi foliis imbricatis calyculata. *Stamina* plurima, in axi decussatim opposita v. ternatim verticillata, quadri-sexfariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, squamaeformem suborbiculatum, membranaceum aut coriaceum, muticum v. mucronatum, subtus margine inferiore *loculos* 3 v. 6 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* axillaria v. in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae carnosae, sub apice breviter mucronatae, in verticillis 2—3ternatae v. decussatim oppositae, omnes imbricatim approximatae et plus minus inter se in involu-

crum apice pervium coalitae, extimae breviores steriles, intimae basi gemmulam unicam v. duas collaterales gerentes. *Gemmulae* erectae, atropae, micropyle terminali in collum breve producta lagenaeformes. *Galbulus* e squamis carnosis et e seminibus osseis, distinctis v. rarissime in putaminis speciem inter se coalitis drupaceus, vertice umbilicatus, laevis v. tuberculatus, 3—6—8spermus v. saepius abortu monospermus. *Semina* erecta, subtriquetra, integumento osseo, juxta basim foveolis resiniferis exsculpto. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *colytedonibus* 2—3 oblongis, obtusis, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores interdum elatae v. frutices dumosi, in* temperatis et frigidiusculis hemisphaerae borealis *crescentes.* Rami *saepissime sparsi.* Folia *ternatim verticillata v. opposita, basi articulata v. adnato-decurrentia, saepe dimorpha, alia acicularia pungentia, plus minus patentia, alia squamaeformia, arcte imbricata, dorso saepissime glandula resinifera notata.* Gemmae *nudae v. perulatae.* Galbuli *erecti v. nutantes, primo v. altero tantum anno maturi.*

Juniperus *Linn. Gen. pl. n. 1134. Gärtner II. 62. t. 91. Schkuhr t. 338. Richard Conif. 137. t. 5. 6. Nees Jun. Gen. pl. II. 12. Meisner Gen. 352 (263) Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 289. et Suites à Buffon XI. Endl. Synops. Conif. 7.* Juniperus et Cedrus *Tournef. Inst. 361.* Thuiaecarpus *Trautvett. Imag. pl. 11. t. 6.*

a. **Caryocedrus.** *Semina* inter se coalita, putamen triloculare sistentia. — *Folia ternatim verticillata, haud decurrentia.* — Juniperus drupacea *Labillard. Plant. Syr. Dec. II. t. 8.*

b. **Oxycedrus.** *Semina* discreta. — *Folia ternatim verticillata, haud decurrentia, basi articulata, omnia subconformia, rigida, eglandulosa, plus minus patentia.* Gemmae *perulatae.* Amenta *axillaria, erecta.* Antherarum *connectivum coriaceum, mucronatum.* Squamae *gemmuliferae sub anthesi ultra medium connatae.*— Rami *juniores triquetri, angulis canali resinifero percursis.*

Juniperus *Tournef. Inst. 361.* Juniperi sect. Oxycedrus *Spach in Annal. sc. nat. z. Ser. XVI. 282.*

c. **Sabina.** *Semina* distincta. — Folia *opposita, ternatim verticillata aut rarius sparsa, adnato-decurrentia, saepissime heteromorpha, alia acicularia plerumque eglandulosa, alia squamaeformia, dorso ut plurimum glandula resiniflua notata, dense imbricata.* Gemmae *nudae.* Amenta *in ramulis lateralibus, saepe brevissimis terminalia.* Antherarum *connectivum membranaceum, muticum.* Squamae *gemmuliferae sub anthesi nonnisi basi connatae.*— Rami *juniores tetra-hexa-octogoni.*

Cedrus *Tournef. Inst. 361.* Juniperi sect. Sabina. *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 291.*

1790. Widdringtonia ENDL. *Flores* dioici. *Staminig. Amenta* terminalia solitaria, oblongo-cylindracea minuta, basi calyculo diphyllo, patente munita. *Stamina* plurima, in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem, excentrice peltatum, ovali-deltoideum, subtus *loculos* duos longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 4, aequales, sub vertice breviter mucronatae, circa axim depressum verticillatae, valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim cujusvis squamae 5 v. 10, uni-biseriatae, erectae, sessiles, atropae, apice perviae. *Strobilus* subglobosus, quadrivalvis, valvis lignosis, sub apice mucronatis, erectis. *Stamina* abortu pauca, e basi erecta, integumento subcrustaceo, utrinque in alam membranaceam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, obtusis, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* in Africa australi extratropica *indigenae, procerae.* Folia *approximatim alterna, in planta juniore lineari-acicularia, patentia, in planta adulta squamaeformia, dense adpresso-imbricata, dorso saepe glandulifera.*

Widdringtonia *Endl. Cat. Hort. Vindob. I. 209. Synops. Conif. 31.* Parolinia *Endl. Suppl. I. 1374. non Webb. (n. 4846.)* Pachylepis *Brongn. in Annal. sc. nat. 1. Ser. XXX. 189. Spach Suites à Buffon XI. 346.* Thuia cupressoides *Linn.* et Cupressus juniperoides *Thunb.*

1791. Frenela MIRB. *Flores* in diversis ramis monoici. *Staming. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, ovato-subglobosa. *Stamina* plurima, in axi ternatim verticillata, sexfariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem, excentrice peltatum producta, stipitulo *loculos* 4 horizontales, longitudinaliter bivalves gerente. *Seminif. Amenta* in ramulis solitarie terminalia v. subpaniculata. *Squamae* gemmuliferae 6, circa axim depressum v. pyramidatum verticillatae, alternae angustiores, omnes sub apice mucronatae v. muticae, primum patentes, tandem valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim squamarum plurimae, pluriseriatae, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lageniformes. *Strobilus* subglobosus, sexvalvis, valvis lignosis, dorso convexis, infra apicem muticis v. mucronatis, facie planis, alternis minoribus, omnibus erecto-patentibus. *Semina* plurima, valvis multo-minora, lenticulari compressa, integumento subosseo, utrinque in alam membranaceam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 3, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores v. frutices*, in Nova-Hollandia *indigeni, resiniflui, ramis ramulisque cylindricis v. triedris.* Folia *ternatim verticillata, squamaeformia, adnato-decurrentia, persistentia, eglandulosa.*

Frenela *Mirbel in Mem. Mus. XIII. 30 excl. sp. atlant. Spach Suites à Buffon XI. 345. Endl. Synops. Conif. 35.* Callitris *Venten. Nov. gen. Dec. 1808. excl. sp. atlant.* Callitris oblonga *et* Callitris rhomboidea *Richard Connif. t. 18.*

1792. Actinostrobus MIQ. *Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, subglobosa. *Stamina* plurima, in axi ternatim verticillata, sexfariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum orbicularem, muticum producta, stipitulo *loculos* 4 horizontales, longitudinaliter bivalves gerente. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 6, circa axim pyramidatum verticillatae, aequales, muticae, primum patentes, demum valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim squamarum 2, contigue superpositae, erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lageniformes. *Strobilus* subglobosus, basi squamis opposite biseriatis interioribus majoribus calyculatus, sexvalvis, valvis lignosis, dorso convexis, muticis, facie acute carinatis, superne crassioribus, conniventibus, aequalibus, calyculi squamis oppositis. *Semina* 2, ad basim squamarum contigue superposita, erecta, triquetra, integumento osseo, inferius perfectum, membranaceo-trialatum, sinubus foveam resiniferam gerentibus, superius sterile, bialatum. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, trigonus; *cotyledonibus* duabus, *radicula* supera.— *Frutex* Novae Hollandiae australis, *pyramidatus.* Ramuli *triquetri, articulati.* Folia *ternatim verticillata, minute squamaeformi-triquetra, acuta, rigide patula.* Strobili in *ramulis lateralibus squamatis.*

Actinostrobus *Miquel Plant. Preiss. I. 641. Endl. Synops. Conif. 39.*

1793. Callitris VENT. *Flores* in diversis ramis monoici *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, subcylindrica. *Stamina* plurima, in axi decussatim opposita, laxe imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, suborbicularem muticum producta, stipitulo *loculos* 4 patentiusculos, longitudinaliter bivalves gerente. *Seminif. Amenta* in ra-

mulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmulifera 4, circa axim depressum verticillatae, alternae angustiores, omnes sub apice mucronatae, primum patentes, tandem valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim squamarum augustiorum solitariae, ad basim latiorum geminae, contigue superpositae, omnes erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lageniformes. *Strobilus* subglobose tetragonus, quadrivalvis, valvis lignosis, dorso carinatis, sub apice breviter mucronatis, facie convexis, alternis angustioribus, omnibus maturitate patentibus. *Semina* e basi erecta, valvis aequilonga, utrinque in alam membranaceam, reflexam, valvis aequilatam expansa. *Embryo* . . . . . — *Arbor* atlantica, *pyramidalis, resiniflua.* Rami *dichotomi v. pinnatim bipinnatimve ramosi, compressi, articulati.* Folia *quaternatim verticillata, minima, squamaeformia, longe decurrentia, coriacea, marcescenti-persistentia, marginalia naviculari-amplectentia, facialia rhombea, plana, omnia dorso glandulifera.*

Callitris *Venten. Nov. gen. Dec. 1808. excl. sp. austr.* Spach *Suites à Buffon XI. 342. Endl. Synops. Conif. 40.* Frenela *Mirbel in Mem. Mus. XIII. 30. excl. sp. austral.* Callitris quadrivalvis *Richard Conif. t. 8.* Thuia articulata *Desfont. Flor. atlant. t. 252.*

1794. Libocedrus *ENDL. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, subcylindrica. *Stamina* 6 — 7, axi inserta, *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem deltoideum, excentrice peltatum, subtus margine inferiore *loculos* 4 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* in ramulis solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 4, verticillatae, sub apice mucronatae, alternae minores, primum patulae, deinde valvatim conniventes. *Gemmulae* ad basim squamularum geminae collaterales, erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lageniformes. *Strobilus* ovatus, quadrivalvis, valvis dorso convexis, infra apicem mucronatis, intus planis v. concavis, alternis multo minoribus, abortu sterilibus v. omnibus monospermis. *Semina* ad basim squamarum solitaria, erecta, lenticulari compressa, integumento cartilagineo, utrinque in alam membranaceam producto, alis inaequalibus, altera angusta marginiformi, altera maxima, valvam aequante. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores sempervirentes, interdum excelsae, in* America australi extratropica *et in* Nova Zeelandia *obviae.* Rami *tetragoni v. ancipiti compressi.* Folia *squamaeformia, decussatim opposita, adpresse imbricata, omnia aequalia, v. marginalia navicularia, facialia plana, omnia eglandulosa.*

Libocedrus *Endlicher Synops. Conif. 42.* Thuiae species *Pöppig Nov. gen. et sp. t. 220. Hooker in London Journ. of Bot. I. t. 18. II. t. 4. III. t. 4.* Dacrydii sp. *Don.*

1795. Biota *DON. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, ovoidea. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *connectivo* excentrice pellato, orbiculari, mutico, loculis 3 — 4, horizontalibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae gemmuliferae* 6 — 8, decussatim oppositae, lata basi sessiles, sub apice mucronatae, primum patentes, deinde imbricato-adpressae, exteriores basi bigemmuliferae, intimae steriles. *Gemmulae* ad basim squamarum geminae, collaterales, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lagenaeformes. *Strobilus* e squamis quadrifariam imbricatis, sublignosis, oblongis, subconvolutis v. planiusculis, obtusis v. acutis, dorso mucronatis, primum arcte conniventibus, demum patulis, intimis basi unguiculato angustatis, sterilibus. *Semina* ad basim squamarum 2, collateralia aut interdum abortu solitaria, ovoideo subglobosa, aptera, integumento osseo. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores sempervirentes, ramosissimae, in* China et Japonia *indigenae, ramulis distichis, compressis, articulatis.* Folia *decussatim opposita, quadrifariam imbricata, adnata, persistentia, marginalia naviculari complicata connata, facialia plana, dorso glandula resinifera.* Maturatio *biennis.*

Biota *Don in Lambert Pin. Ed. 2. II. 129. Endl. Synops. Conif. 46.* Platycladus *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 333. excl. sp.* Thuia orientalis *Linn. Rich. Conif. t. 7. f. 2. Siebold et Zucc. Flor. Japon. t. 117. 118.*

1796. Thuia *TOURNEF. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, ovoidea, minima. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, orbicularem, muticum, subtus *loculos* 4 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 8 — 12, decussatim oppositae, lata basi sessiles, sub apice mucronatae, primum patentes, demum imbricato-adpressae, exteriores basi bigemmuliferae, intimae steriles. *Gemmulae* ad basim squamarum 2, collaterales, erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lagenaeformes. *Strobilus* e squamis quadrifariam imbricatis, subcoriaceis, ovalibus v. oblongis, planis aut subconvolutis, obtusis, apice haud incrassatis, dorso muticis v. mucronatis, primum arcte conniventibus, demum erecto patulis, intimis minoribus, sterilibus. *Semina* ad basim squamarum 2, collateralia, aut interdum abortu solitaria, erecta, lenticulari compressa, integumento cartilagineo, foveolis resiniferis exsculpto, utrinque in alam membranaceam, basi et apice emarginatam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 2 — 5, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores sempervirentes, in* America boreali *obviae, ramosissimae,* ramis *ramulisque distichis, plus minus angulatis v. planis, articulatis.* Folia *decussatim opposita, quadrifariam imbricata, squamaeformia, adnata, persistentia, dorso glandulifera.* Maturatio *biennis.*

Thuia *Tournef. Inst. 358. Linn. gen. n. 1079. excl. sp. Richard Conif. t. 7. f. 1. Nees jun. Gen. pl. t. 11. f. 7—17 excl. reliq. Spach Suites à Buffon XI. 327. Endl. Synop. Conif. 50.*

1797. Thuiopsis *ZUCC. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia, solitaria, cylindrica. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, reniformi-orbiculatum, muticum, subtus margine inferiore *loculos* 3 — 5 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* terminalia, solitaria, subglobosa. *Squamae* gemmuliferae 8 — 10, decussatim oppositae, imbricatae, lata basi sessiles, ovatae, acutiusculae, coriaceae, superne recurvato patentes. *Gemmulae* ad basim squamarum quinque, biseriatae, duobus superioribus tribus inferioribus contigue superpositis, omnes erectae, atropae, micropyle in tubulum brevem producta lageniformes. *Strobilus* e squamis 8 — 10 decussatim imbricatis lignosis, e basi cuneata concava suborbicularibus, radiatim striatis. *Semina* ad basim squamarum 5, erecta, orbicularia, compressa, alata . . . — *Arbor* japonica, *excelsa, ligno duro rubente, ramis primariis verticillatis, pendulis, secundariis ramulisque numerosissimis distichis.* Folia *decussatim opposita, arcte imbricata, squamaeformia, adnata, marginalia naviculari-complicata, falcato lanceolata, facialia*

plana, spathulata, obtusa, binervia, in rami facie superiore stomatibus destituta, in inferiore stomatum fasciis duabus albidis notata. Flores *vernales;* strobili *secundo anno maturescentes, squamis post seminum lapsum persistentibus.*

Thuiopsis *Zuccarini in Siebold Flor. japon. II. 32. t. 119. 120. Endl. Synops. Conif. 53.* Thuia dolabrata *Thunb.*

1798. Cupressus *TOURNEF. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis terminalia, cylindrica. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *connectivo* excentrice peltato, ovato, mutico, *loculis* 4, horizontalibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Seminif. Amenta* solitarie terminalia, subglobosa. *Squamae* gemmuliferae 6 — 8, axi decussatim insertae, basi superne incrassatae, inferne solutae, patulae. *Gemmulae* ad squamarum basim incrassatam plurimae, pluriseriatae, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lageniformes. *Strobilus* e squamis lignescentibus suborbicularibus angulatis, excentrice peltatis, vertice centro mucronatis, primum arcte conniventibus, demum hiscentibus. *Semina* plurima, in stipitis squamarum facie interiore superne inserta, erecta, ovoidea, integumento osseo, utrinque in alam membranaceam angustam v. latam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 2—3, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* in regione mediterranea, India boreali et in America centrali *indigenae, sempervirentes, lente crescentes,* ramis *pyramidato-fastigiatis v. horizontaliter patentibus.* Folia *quintum in annum persistentia, decussata, arctissime imbricata et ramos omnino tegentia, squamaeformia, coriacea, rhombea, saepe dorso glandula vesiculari notata.* Gemmae *nudae.*

Cupressus *Tournef. Inst. 258. Linn. Gen. pl. n. 1079. Richard Conif. t. 9. Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 323. Endl. Synops. Conif. 55.*

1799. Chamaecyparis *SPACH. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis terminalia, cylindrica. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *connectivo* execentrice peltato, ovato orbiculato, mutico, *loculis* 2 — 4, horizontalibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Seminif. Amenta* solitarie terminalia, subglobosa. *Squamae* gemmuliferae 6 — 12, axi decussatim insertae, basi superne incrassatae, inferne solutae, patulae. *Gemmulae* ad basim squamarum incrassatam 2 v. 3, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lageniformes. *Strobilus* e squamis lignescentibus suborbiculari v. parallelopipedi angulatis peltatis, vertice centro mucronatis, primum arcte conniventibus, demum hiantibus. *Semina* ad basim stipitis squamarum 2 — 3, elliptica, compressa v. angulata, utrinque in alam membranaceam, plus minus latam producta. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, *cotyledonibus* 2, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* boreali-americanae et japonicae, *partim excelsae, coma ampla, ligno albo, firmo, sempervirentes.* Folia *quintum in annum durantia, decussata, imbricata et ramos omnino tegentia, squamaeformia, rarissime acerosa, linearia, squarroso-patentia, uninervia.* Flores *vernales.* Maturatio *annua.* Gemmae *nudae.*

Chamaecyparis *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 329. Endl. Synops. Conif. 60.* Chamaepeuce *Zuccarini in Endl. Encheir. bot. p. 139.* Retinispora *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. II. 36.* Cupressi sp. *Linn. et Auct.*

a. Euchamaecyparis *Endl. l. c. Seminum* integumentum canalibus resiniferis nullis v. vix manifestis. — *Species boreali americanae.* Cupressus thyoides *Linn.* Thuiae sp. *Richard Conif. t. 8.*

b. Retinispora *Endl. l. c. Seminum* integumentum canalibus resiniferis manifestis percursum. — *Species japonicae.* — Retinispora *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 121—123.*

1800. Taxodium *RICH. Flores* in iisdem ramis monoici, amentis *staminigeris* plurimis, in spicam terminalem dispositis, *gemmuliferis* ad basim spicae staminigerae paucis. *Staminig. Amenta* ovalia v. subglobulosa, basi squamis coriaceis spiraliter insertis imbricata. *Stamina* 6 — 8, versus apicem axeos basi nudae inserta, imbricata, *connectivo* excentrice peltato ovato-deltoideo lato, subtus *loculos* 3 — 5 longitudinaliter bivalves gerente. *Amenta gemmulifera* ovoideo-subglobosa. *Squamae* gemmuliferae plures, axi abbreviato spiraliter peltatim insertae, imbricatae, dorso infra apicem recurvato-mucronatae. *Gemmulae* ad basim squamarum 2, erectae, atropae, micropyle late tubulosa, hiante. *Strobilus* fungoso-lignosus, subglobosus, e squamis excentrice peltatis, primum marginibus arcte conniventibus v. subconnatis, demum hiscentibus tandemque deciduis compositus, squamarum stipite e basi tenuissima sursum incrassato-dilatato, disco convexo, centro umbonato, margine superiore leviter toroso, longitudinaliter sulcato. *Semina* sub quavis squama gemina, oblique erecta, basi attenuata, squamarum stipiti inserta, integumento lignoso, irregulariter triedro, angulis acutis. *Embryo* in axi albuminis carnosi, parçi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 6 — 9 linearibus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* boreali-americanae, *vastae, radicibus longe repentibus, ramis saepe pendulis.* Folia *sparsa, plerumque disticha, uninervia, plana, basi angustata, laete virentia, quotannis decidua.* Gemmae *perulatae, florales aphyllae, in foliorum axillis et ad ramorum hornotinorum apices autumnales, vere ante folia evoluta explicatae;* gemmae foliferae *axillares lateralesque, floralibus multo minores.* Maturatio *annua.*

Taxodium *Richard in Annal. Mus. XVI. 298. Conif. 143. t. 10. Endl. Synops. Conif. 66.* Schubertia *Mirbel in Bullet. soc. philomat. 1813. p. 121. Spach Hist. nat. veg. phaner. XI.*

1801. Glyptostrobus *ENDL. Flores* monoici. *Staminig.* . . . . *Gemmuliferi. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia, ovata. *Squamae* gemmuliferae plures, axi abbreviato basi cuneata insertae, imbricatae, margine superiore crenatae, dorso infra apicem mucronatae. *Gemmulae* juxta squamarum unguem 2, collaterales, erectae, atropae, deorsum in alam productae, superne in collum tubulosum coarctatae. *Strobilus* ovato-subglobosus, lignosus, e squamis arcte imbricatis, demum hiscentibus, deciduis, squamis e basi cuneata in discum perpendicularem ovalem, incrassatis, disco extus medio mucrone conico recurvo, superne toro semicirculari obtuso sexcrenato et longitudinaliter sulcato marginato, intus foveolis duabus pro recipiendis seminibus exsculpto. *Semina* sub quavis squama 2, ejusdem foveolis immersa, erecta, ovata, compressa; integumentum membranaceum, marginibus anguste alatum, basi in alam oblongam concolorem, squamae ungui adpressam et cum semine solutam productum. *Embryo* . . . . — *Arbores v. arbusculae, in* China *indigenae,* ramulis *strictis sive pendulis.* Folia *sparsa, enervia, glancescentia, lineari-subulata, trigona, basi latiora, dorso carina prominente distincte decurrente.* Rami *angulosi.* Gemmae *perulatae.*

Glyptostrobus *Endl. Synops. Conif. 10.* Taxodium japonicum *Brongn.*

1802. Cryptomeria *DON. Flores* monoici. *Amenta staminigera* lateralia ex axillis foliorum, sessilia, nuda, cylindrica, in racemos breves congesta. *Stamina* plurima, axi spiraliter inserta, multifariam imbricata; *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem, excentrice peltatum, margine inferiore subtus *loculos* quinque longitudinaliter bivalves gerentem pro-

ducta. *Amenta gemmulifera* terminalia capitata, sessilia, nuda, globosa. *Strobili* globosi. *Bracteae* axi abbreviato spiraliter insertae, lanceolatae, acutae, basi squamae adnatae, superne liberae, reflexae. *Squamae* in bractearum axillis solitariae, iisdem inferne adnatae et longiores, e basi cuneata substipitatae, apice palmato quadri-quinquefidae, laciniis rigidis, divergentibus, lignescentibus. *Semina* sub quavis squama 4—5 sessilia, erecta, atropa, obovato-oblonga, compresso-angulata, integumento crustaceo, utrinque in alam membranaceam angustam, basi et apice emarginatam producta. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine; *cotyledonibus* duabus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbor* chinensis et japonica, *excelsa, coma pyramidali, ramis erectis v. patentibus.* Folia *septimum in annum durantia, quotannis hieme fuscentia, vere revirentia, alterna, quinquefaria, approximata, sessilia, basi in nervum carinatum decurrentia, lineari-falcata, acuta, rigida, superne et subtus carinata, indeque transversim secta rhombeo-tetragona, faciebus concavis stomatum stria notata, caeterum figura varia, ad innovationes abbreviata, saepe spiraliter circa ramum torta.* Gemmae *nudae.* Flores staminigeri *axillares,* gemmuliferi *terminales.*

Cryptomeria *Don in Linn. Transact. XVIII. 166. t. 13. Brongniart in Annal. sc. nat. 2. Ser. XII. 231. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. II. 41. t. 124. 124. b.* Cupressus japonica *Linn. f. Gärtner t. 91.*

Ordo LXXVII. Abietineae.

Abietineae *L. C. Richard Conif. 145. Bartling Ord. nat. 94. Endlicher Encheir. bot. 140. Synops. Conif. 76.*

Arbores plerumque excelsae, saepius giganteae, trunco conico, verticillatim ramosissimo, rarius coeli inclementia **frutices** divaricato-ramosi. *Folia* saepissime perennia, anguste linearia, rigida (acicularia), sparsa v. fasciculata, fasciculis basi vagina scariosa cinctis, rarius lato elliptica, obtusa.

Flores monoici aut rarissime dioici, staminibus et squamis gemmuliferis circa axim communem imbricatis amenta terminalia v. lateralia constituentibus.

Amenta staminigera: *Stamina* plurima, ebracteata, axi undique inserta, plus minus conferta. *Filamenta* brevissima, crassiuscula, superne in connectivum squamaeforme erectum v. inflexum producta. *Antherae* nunc biloculares, loculis ovato-oblongis, appositis, connectivo angusto separatis, eodem producto superatis, longitudinaliter dehiscentibus aut rarius transversim ruptis, nunc tri-multiloculares, loculis cylindricis, e connectivo supra eosdem producto simplici v. duplici serie pendulis, sulco longitudinali apertis. *Pollen* globosum.

Amenta gemmulifera: *Squamae* plurimae, axi plus minus elongato undique insertae, nudae v. in axilla *bracteae* liberae aut adnatae persistentis aut tandem obliteratae sitae. *Gemmulae* sub quavis squama geminae, ternae v. plures, collaterales, rarissime unica, basi sua versus ejudem medium adnato insertae, inversae, atropae, libere pendulae aut juxta totam longitudinem adnatae, vertice in collum breve, mox obliteratum producto pervio, respectu squamae infero.

Strobilus e *squamis* seminiferis lignescentibus v. coriaceis, apice aequalibus v. apophysi incrassatis, persistentibus v. rarius basi solutis compositus, bracteis inter squamas obsoletis, v. interdum persistentibus easdem velantibus.

Semina gemmularum numero, bina, terna v. plura aut rarissime solitaria, sub squamis pro earum receptione excavatis inversa, libere pendula v. adnata aut tandem soluta. *Integumentum* coriaceum v. membranaceum, basi latere exteriore, rarius toto ambitu in alam membranaceam persistentem et cum semine deciduam, aut interdum carpophyllo pertinacius adhaerentem, maturitate a semine solvendam productum.

Embryo (saepissime in eodem semine embryones plures) in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus ad quindecim, germinatione epigaeis aut rarissime hypogaeis, *radicula* cylindrica, seminis apicem spectante, ratione squamae supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

§. 1. ABIETINEAE VERAE. Squamae *dispermae.* Semina *squamae adnata.*

Pinus. *Antherae* biloculares. *Semina* tandem a squama soluta.

§. 2. ARAUCARIEAE. Squamae *monospermae.* Semen *squamae adnatum.*

Araucaria. *Antherae* multiloculares. *Semen* a squama haud solutum.

§. 3. CUNNINGHAMIEAE. Squamae *mono-pleiospermae.* Semina *libera.*

Dammara. *Antherae* multiloculares. *Squamae* ebracteatae monospermae.

Cunninghamia. *Antherae* triloculares. *Squamae* ebracteatae trispermae.

Arthrotaxis. *Antherae* biloculares. *Squamae* ebracteatae, tri-pentaspermae.

Sequoia. *Antherae* biloculares. *Squamae* ebracteatae peltatae, penta-heptaspermae.

Sciadopitys. *Antherae* biloculares. *Squamae* bracteatae, penta-enneaspermae.

1808. Pinus *LINN. Flores* monoici. *Staminig. Amenta* solitaria v. spicata. *Stamina* plurima, axi inserta; *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, connectivo squamulaeformi superatae, loculis appositis, longitudinaliter dehiscentibus v. transversim irregulariter ruptis. *Gemmulif. Amenta* solitaria v. conferta. *Squamae* imbricatae, bractea saepius adnata stipatae. *Gemmulae* ad basim squamarum geminae, collaterales, inversae, atropae, squamae adnatae, micropyle deorsum spectante lacero bifida. *Strobilus* e squamis coriaceis v. lignescentibus, apice aequalibus v. apophysi incrassatis, persistentibus aut rarius a rhachi solutis, basi pro receptione seminum excavatis. *Semina* ad basim squamarum gemina, collateralia, inversa, nuculiformia, basi hinc in alam membranaceam persistentem v. rarius semine maturitate a squama soluto pertinacius cum squama cohaerentem producta. *Embryo* in axi albuminis carnoso-oleosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 3—12 linearibus, germinatione epigaeis, *radicula* cylindrico-conica, infera. — *Arbores excelsae aut rarius arbusculae*

humiles, in temperatis et frigidis hemisphaerae borealis, *a maris littore ad terminum vegetationis arboreae provenientes*, *in regione montana passim sylvas vastas constituentes*. Folia *acerosa*, *linearia v. tetragona*, *sparsa*, *saepe disticho patentia*, *v. primordialibus abortivis fasciculata*, *fasciculis basi* vaginula *scariosa cinctis*, *saepissime septimum in annum durantia*, *rarissime quotannis decidua*. Maturatio *annua v. biennis*.

Pinus *Linn. Gen. pl. ed. 2. n. 879. Endl. Synops. Conif. 81.* Pinus et Abies *Linn. Gen. pl. ed. 1. Jussieu Gen. 414. Richard Conif. 145. 147. Zuccarini in Endl. Gen. pl. Suppl. II. 26.* Pinus, Abies et Larix *Tournef. Inst. 585. 586.* Pinus, Abies, Picea, Cedrus et Larix *Link in Linnaea XV. 482. 55.* Pinus, Abies, Cedrus et Larix *Spach. Hist. nat. Veg. phaner. XI. 358.*

A. **Sapinus.** *Amenta staminigera* axillaria v. in ramulis abbreviatis terminalia, solitaria. *Amenta gemmulifera* terminalia aut rarius lateralia. *Bracteae* sub anthesi squamis semper longiores, tandem breviores. *Strobilus* primo anno maturus, squamis coriaceis marginem versus attenuatis, v. una cum seminibus ab axi solutis v. elapsis seminibus persistentibus. *Semina* semper alata. — Rami *primarii verticillati*, *secundarii distichi*. Gemmae *perulatae*, *perulae numerosae*, *per frondescentiam a se invicem haud remotae*, *in ramulorum basi persistentes et in annulum coarctatae*. Folia *solitaria*, *dense spiraliter posita*, *in septimum annum durantia*, *rarissime annua et tunc ramo abbreviato saepe fasciculata*, *sessilia et varie in pulvinis adnatis decurrentia v. breviter tereti petiolata*, *nunc plana*, *subtus utrinque juxta nervum medium stomatum fascia notata*, *nunc rhombeo-tetragona*, *in quatuor faciebus stomatibus munita*, *plurima*, *imprimis inferiora in axillis gemmas haud proferentia*. — Cellulae *radiorum medullarium poris 2 — 6 instructae*.

Abies *Linn. Gen. pl. ed. 1. Jussieu l. c. Zuccarini l. c.* Abies et Larix *Tournef. l. c.* Abies, Picea, Cedrus et Larix *Link l. c.*

I. TSUGA. *Strobili* squamae persistentes, *bracteis* inclusis v. rarissime exsertis. *Folia* plana, breviter petiolata, petioli basi semiteretes, *pulvinis* ramo adnatis decurrentibus, sursum incrassatis, *cicatricibus* semiorbicularibus v. sublunatis.
Piceae desciscentes *Link in Linnaea XV. 523.* Micropeuce et Peucoides sect. Abietis *Spach Hist. nat. veg. phan. XI. 423. 424. (Sieb. et Zucc. Flor. Japon. t. 106).*

II. ABIES. *Strobili* squamae a rhachi persistente solutae, *bracteis* exsertis v. inclusis. — *Folia* distincte petiolata, petiolis cylindricis basi incrassatis, *pulvinis* decurrentibus et superne ultra *cicatricem* orbicularem productis, ideo rhombeis, saepe obsoletis et parum conspicuis.
Abies *Link in Linnaea XV. 525.* Picea *Don in Loudon Arboret. Brit. IV. 2329.* Peuce et Piceaster sect. Abietis *Spach Hist. nat. veg. phan. XI. 414. (Richard Conif. t. 16.)*

III. PICEA. *Strobili* squamae persistentes, *bracteis* inclusis. — *Folia* sessilia, tetragona, *pulvinis* decurrentibus sursum incrassatis, apice infra cicatricem attenuato, a ramulo recedentibus et squarroso-patentibus, *cicatricibus* rhombeis.
Picea *Link in Linnaea XV. 516.* Abies *Don l. c. (Richard Conif. t. 15.).*

IV. LARIX. *Strobili* squamae apice attenuatae, persistentes. *Folia* sessilia, annua. *Pulvini* decurrentes, lineares, nec sursum incrassati, toti ramo adnati. *Cicatrices* rhombeae v. subtriangulares.
Larix *Link in Linnaea XV. 533. (Richard Conif. t. 1. 13.)*

V. CEDRUS. *Strobili* squamae apice verruca deplanata persistentes, bracteis inclusis, tandem obliteratis. — *Folia sessilia*, perennia, fasciculata, tandem solitaria, *pulvinis* linearibus haud incrassatis ramo adnatis, *cicatricibus* rhombeis. *Amenta* staminigera in apicibus ramorum.
Cedrus *Link in Linnaea XV. 537.* Laricis sp. *Tournef.* Abietis *sp. Auct. (Richard Conif. t. 14 et 17.).*

B. **Pinus.** *Amenta staminigera* lateralia, in infima ramulorum novellorum parte congesta, indeque in spicam compositam disposita. *Amenta gemmulifera* terminalia, solitaria v. fasciculatim congesta. *Bracteae* sub anthesi distinctae, demum obliteratae. *Strobilus* secundo v. tertio anno maturus, *squamis* coriaceis v. lignosis, apice apophysi dimidiata v. pyramidata incrassatis, apophysi vertice umbonata, persistentibus. *Semina* alata v. rarius aptera. — *Ramuli* omnes verticillatim alterni. *Gemmae* perulatae, perulae numerosissimae, per frondescentiam a se invicem remotae et per totum ramum foliorum loco dispositae, membranaceae, aridae, in axillis iterum gemmiferae, gemmis floriferis v. foliiferis in ramulum brevissimum foliis geminis, ternis v. quinis approximato-fasciculatis, per triennium virentibus onustum explicatis et ulteriore incremento orbatis. *Folia* dorso convexa, facie si gemina concava, si terna v. plura argute carinata v. trigona, stomatibus in utraque facie in series simplices numerosas dispositis. *Cellulae* radiorum medullarium poro unico aut rarissime duobus instructae.

Pinus *Linn. gen. ed. 1. Jussieu l. c. Zuccarini l. c.* Pini subgenus Peuce *Grisebach Spicileg. Flor. Rumel. II. 347.*

VI. CEMBRA. *Squamarum* apophysis dimidiato-pyramidata, umbone terminali. *Semina* aptera. — *Folia quina aut interdum quaterna v. sena. Strobili ovati v. cylindrici*, *erecti*.
Cembra *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 398.*

VII. STROBUS. *Squamarum* apophysis dimidiato-pyramidata, umbone terminali. *Semina* alata. — *Folia quina. Strobili elongato-cylindracei*, *penduli*.
Strobus *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 394.*

VIII. PSEUDOSTROBUS. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* alata. — *Folia quina.*

IX. TAEDA. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* alata. — *Folia terna.*

X. PINASTER. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* alata. — *Folia gemina.*

XI. PINEA. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* aptera. *Folia gemina.*

1804. Araucaria *JUSS. Flores* dioici. *Amenta* staminigera terminalia, solitaria, cylindrica, saepe elongata, nuda v. perulis inclusa. *Stamina* plurima, axi inserta, imbricata; *filamenta* horizontalia, linearia, compressa, apice in connectivi processum squamaeformem, subcoriaceum, lanceolatum, incurvatum producta, *antherae* loculi 12 — 20, e connectivi basi biseriatim penduli, cylindrici, filamento paralleli, ante anthesim inflexi, postice rima longitudinali aperti. *Seminif. Amenta* solitarie terminalia, nuda. *Squamae* plurimae, ebracteatae, axi insertae, dense imbricatae, apicem versus incrassatae et in mucronem subfoliaceum productae. *Gemmula* sub quavis squama unica, eidem prope apicem lata basi inserta, inversa, atropa, integumento exteriore squamae faciei toto adnato loculum solo apice hiantem formante, basi ad chalazam in lobulum brevem alaeformem, liberum producto, nucleo intra loculum libero, vertice breviter exserto. *Strobilus* globosus, e squamis incrassatis, lignescentibus, densissime imbricatis, plerisque gemmulae abortu sterilibus, ab axi solvendis. *Semina* sub quavis squama solitaria, inversa, intra loculum ex integumento exteriore lignoso, cum squama concreto formatum, basi in lobulum brevem alaeformem producto, apice hiantem hilo lato inserta, libera, vertice breviter exserto, integumento proprio membranaceo. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 2 — 4 semicylindricis, *radicula* cylindrica, infera. — *Arbores excelsae*, in Brasilia, Chili et Nova Hollandia *crescentes*, ramis *verticillatis*, gemmis *nudis*. Folia *plana*, *sessilia*, *dense imbricata*, *utrinque praeter nervum medium stomatum fasciis notata*, *v. in planta juniore heteromorpha*, *a lateribus compressa*, *margine altero sursum altero deorsum spectante et in ramo decurrentia*, *lineari-falcata*, *acuta*, *rigida*. Maturatio *biennis*.

Araucaria *Jussieu Gen. 413. Richard Conif. 153. Endl. Synops. Conif. 184.* Dombeya *Lamarck Illustr. t. 828.* Colymbea et Eutassa *Salisbury in Linn. Transact. VIII. 315.* Altingia *Don in Loudon Hort. Brit. 406.* Araucaria et Eutacta *Link in Linnaea XV. 541. 543.*

a. **Colymbea.** *Strobili* squamae obsolete alatae. *Seminum* appendix basilaris obsoleta. *Antherarum* loculi 12—20. *Cotyledones* 2 — 4, germinatione hypogeae. — *Folia plantae juvenilis homomorpha*. — *Species Americanae.*
Colymbea *Salisbury l. c.* Araucaria *Link l. c. (Richard Conif. t. 20. 21. Antoine Conif. t. 48—53.)*

b. **Eutacta.** *Strobili* squamae late alatae. *Seminum* appendix basilaris manifesta. *Antherarum* loculi 6 — 12. *Cotyledones* 4,

germinatione epigeae. — *Folia plantae juvenilis saepe heteromorpha.* — *Species australasicae.*

Eutassa *Salisbury l. c. Eutacta Link l. c. (Hooker Lond. Journ. of Bot. II. t. 18. 19. Antoine Conif. t. 38—47.)*

1805. Dammara *RUMPH. Flores dioici. Amenta* staminigera axillaria v. extraaxillaria cylindrica, basi perulata. *Stamina* plurima, axi inserta, imbricata, *filamenta* brevissima, horizontalia, in connectivum crassum, cuneatum v. orbiculatum producta, *antherarum* loculi nunc 5 — 6 uniseriati, nunc 6 — 15 biseriati, e connectivi basi penduli, cylindrici, filamento paralleli et aequilongi, postice longitudinaliter dehiscentes. *Seminif. Amenta* terminalia solitaria v. gemina. *Squamae* plurimae ebracteatae, axi insertae, dense imbricatae, apicem versus sensim crassiores. *Gemmula* sub quavis squama unica, eidem prope apicem inserta, inversa, libere pendula, atropa, apice deorsum spectante aperta. *Strobilus* ovato-globosus, e squamis coriaceo-lignosis, dense imbricatis, demum ab axi solutis. *Semina* sub quavis squama solitaria, inversa, libere pendula, ovata, compressa, hilo transversim lineari, integumento membranaceo utrinque in alam producto, ala altera angusta marginiformi, altera cultriformi squama latiore. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus semicylindricis obtusis, *radicula* cylindrica, infera. — *Arbores excelsae, in* insulis Moluccis *et in* Nova Zeelandia *crescentes, resiniflue.* Folia *alterna et subopposita, oblongo-lanceolata, integerrima, crassa, enervia, striata, facie inferiore tota stomatum seriebus dense sibi appositis.*

Dammara *Rumph Herb. Amboin. II. 174. t. 57. Lambert Pin. Ed. 2. t. 54. 54. Endl. Synops. Conif. 188. Zuccarini in Abhandl. der Mathem. phys. Classe der Münchn. Akad. III. t. 1. f. 21. t. 2. f. 16 (mal.) 17.*

1806. Cunninghamia *R. BR. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia capitato-aggregata, cylindrica, foliis abbreviatis cincta. *Stamina* plurima, axi filiformi laxe inserta, *filamenta* filiformia, *anthera* longiora, in connectivi squamulam verticalem, ipsis breviorem producta: antherae loculis tribus, connectivi basi continuis, discretis, parallelis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif. Amenta* terminalia, fasciculata, ovata, sessilia, basi foliis abbreviatis cincta. *Squamae* gemmuliferae plurimae, ebracteatae, basi unguiculata insertae, imbricatae, supra unguem toro transverso incrassato. *Gemmulae* sub quavis squama tres, toro transverso insertae, inversae, libere pendulae, atropae, ala ambiente ad micropylen breviter tubulosam emarginata cinctae. *Strobili* ovato-subglobosi, squamis coriaceis, imbricatis, apice laxe patentibus. *Semina* sub quavis squama 3, ex ejusdem toro transverso libere pendula, ovata, compressa, hilo basilari, transversim lineari, integumento crustaceo, undique in alam membranaceam expanso, ala in utroque margine aequali, basi hinc ultra hilum producta illinc ad micropylem emarginata. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus obtusis, *radicula* cylindrica, infera. — *Arbor* chinensis, *sempervirens, ramis primariis verticillatis, secundariis distichis.* Folia *alterna, distiche patentia, adnato-decurrentia, longe lineari-falcata, rigida, pungenti-acuta, margine serrulata, uninervia, subtus utrinque juxta nervum et marginem stomatum multiseriatorum fascia albida notata.*

Cunninghamia *R. Brown ex Richard Conif. 149. t. 18. Bot. Mag. t. 2743. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 103. 104.* Belis *Salisbury in Linn. Transact. VIII. 315.*

1807. Arthrotaxis *DON. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia solitaria, foliis abbreviatis cincta, brevissima, laxa. *Stamina* plurima, axi subulato undique inserta; *filamenta* filiformi-complanata, in connectivi squamulam verticalem ipsis breviorem producta, *antherae* loculis duobus, connectivi basi continuis, discretis, divaricatis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif. Amenta* terminalia solitaria, subglobosa, sessilia, basi foliis abbreviatis cincta. *Squamae gemmuliferae* plurimae, ebracteatae, basi unguiculata insertae, imbricatae, supra unguem toro transverso incrassatae. *Gemmulae* sub quavis squama 3—5, toro transverso insertae, inversae, libere pendulae, atropae, ala ambiente, ad micropylen breviter tubulosam emarginata. *Strobili* ovato-subglobosi, squamis lignescentibus, imbricatis. *Semina* sub quavis squama 3—5 v. abortu pauciora, e squamae toro transverso libere pendula, ovata, compressa, hilo basilari transverse lineari, integumento crustaceo, undique in alam membranaceam rotundatam expanso, ala utriusque marginis aequali v. alterius angustiore, basi hinc ultra hilum producta, illinc apice ultra micropylen expansa. *Embryo* . . . — — *Arbores v. arbusculae* tasmannicae, *lycopodiformes, sempervirentes, ramosissimae.* Rami *cylindrici, foliis squamaeformibus quadrifariam v. undique imbricatis, basi dilatata decurrenti adnatis tecti.* Gemmae *nudae.* Amenta *staminigera brevissima, tenuissima, seminifera vix Avellana majora.*

Arthrotaxis *Don. in Linn. Transact. XVIII. 171. t. 13. 14. Hooker Ic. t. 559. 573. 574.* Cunninghamiae sp. *Zuccarini.*

1808. Sequoia *ENDL. Flores* in diversis ramulis monoici. *Staminig. Amenta* axillaria globosa, subspicata, perulata. *Stamina* plurima, axi inserta; *filamenta* brevissime filiformia, in connectivi squamulam late ovatam, verticalem producta, *antherae* loculis duobus, connectivi basi continuis, discretis, parallelis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif. Amenta*.... *Strobilus* subglobosus, squamis coriaceo-lignosis, suborbicularibus, ungue brevi excentrico peltatis, lamina rugosa, margine involuta, medio breviter mucronata, persistentibus. *Semina* sub quavis squama 5—7, infra ejusdem marginem superiorem libere pendula, tuberculis minutis hilo orbiculari inserta, elliptica, compressa, integumento subcrustaceo, utrinque in alam membranaceam, rigidam, latiusculam, basi ad hilum emarginatam, apice versus micropylen deorsum spectantem sensim angustatam producta. *Albumen* carnosum. *Embryo* . . . . — *Arbores* californicae, *giganteae.* Rami *alterni, teretes,* foliis *abbreviatis, anguste lanceolatis, longe adnato-decurrentibus vestiti, ramulorum foliis linearibus, alternis distichis, lineari-subfalcatis, obtusiusculis v. acutis, rigide coriaceis, persistentibus, supra lucidis, sulco longitudinali exaratis, subtus nervo valido et utrinque juxta nervum stomatum fasciis albidis notatis.* Gemmae *terminales, perulatae, perulis ad innovationes persistentibus.* Amenta *staminigera in ramulis axillaribus brevissimis solitaria, saepe spicam foliatam referentia.* Strobili *in ramulis brevibus, perulis imbricatis tectis ad innovationes solitarii, nucis Avellanae magnitudine.*

Sequoia *Endl. Synops. Conif. 197.* Condylocarpus *Salisbury* msc. Taxodium sempervirens *Lambert Pin. Ed. 2. II. t. 64. Hooker Ic. t. 379.*

1809. Sciadopitys *SIEB. et ZUCC. Flores* dioici? *Staminig. Amenta* terminalia subglobosa, capitato-aggregata, subsessilia, singula bractea arida, perulisque minoribus basi cincta. *Stamina* plurima, axi inserta, dense imbricata; *filamenta* brevissima, in connectivi squamulam late ovatam, verticalem producta, *antherae* loculis duobus, connectivi basi continuis, discretis, parallelis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif.*

Amenta e gemmis perulatis solitaria. *Squamae* gemmuliferae plurimae, semiorbiculaces, dense imbricatae, bractea demum adnata stipatae. *Gemmulae* sub quavis squama 7 — 8, squamae infra apicem insertae, inversae, libere pendulae, atropae, marginibus imbricatae, ala ambiente, ad micropylen emarginata cinctae. *Strobilus* subglobosus, squamis e basi cunctata semiorbicularibus lignoso-coriaceis, margine reflexis, bracteis dimidio brevioribus obliteratis adnatis. *Semina* sub quavis squama 7 — 8, libere pendula, elliptica, compressa, integumento coriaceo in alam membranaceam angustam ambientem, basi et apice emarginatam producto. *Albumen* carnosum. *Embryo* . . . — *Arbor* japonica, *12—15 pedes alta, trunco erecto, coma patente.* Rami *alterni v. innovando-verticillati, teretes, praeter apicem et annorum praecedentium innovationes aphylli et perulis tantum persistentibus a se invicem remotis obsiti, adultiores earum cicatricibus notati.* Gemmae *terminales verticillatae, perulatae, flori v. foliiferae, nunquam mixtae, perulis numerosis, coriaceis, serius valde a se invicem remotis, per triennium persistentibus.* Folia *in apice ramulorum sessilia, 30—40 alterna, sed densissime inter se approximata et umbraculi in modum horizontaliter expansa, per triennium persistentia, elongata, anguste linearia, subfalcata, integerrima, apice subemarginata, coriacea, glabra, subtus binervia, medio dorso inter nervos exarata et stria solitaria stomatum notata.* Flores *vernales, coaetanei, e gemmis propriis.* Strobili *secundo anno maturescentes, squamis in rhachi persistentibus.*

Sciadopitys *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. II. 1. t. 1. 2. Endl. Synops. Conif. 198.* Taxus verticillata *Thunb*

Ordo LXXVII. a. Podocarpeae.

Podarpeae *Endl. Synops. Conif. 203.*

Arbores procerae, ligno duro, rarius **frutices.** *Folia* perennantia, nunc sparsa, linearia v. ovata, uninervia v. enervia, plana, subtus v. rarius utrinque stomata gerentia, sessilia v. adnato-decurrentia aut interdum petiolata, nunc opposita, subacicularia v. squamaeformia, imbricata, quandoque dimorpha. *Gemmae* nudae v. perulatae.

Flores dioici, aut saepissime in ramis diversis monoici, staminibus circa axim communem imbricatis, amenta terminalia formantibus, squamis gemmuliferis in spicam laxam, v. saepissime abbreviatam, uni-bifloram dispositis, abortu plerumque solitariis.

Amenta staminigera nunc ramulos continue terminantia, ovoidea, abbreviata, nunc in axillis foliorum v. e gemma terminali erumpentia, solitaria sive aggregata, crasse cylindrica sive filiformia. *Stamina* plurima, ebracteata, axi undique inserta, conferta. *Filamenta* brevissima, superne in connectivum squamaeforme, rarissime obsoletum producta. *Antherae* biloculares, loculis ovatis v. subglobosis, appositis, transversim v. longitudinaliter ruptis. *Pollen* globosum.

Flores gemmuliferi nunc in apice ramulorum solitarii, nunc in spicam laxam dispositi, v. saepissime in spica abbreviata subsolitarii, spicae rhachi nuda incrassata v. cum bracteis concrescente, receptaculum fructus carnosum formante. *Squamae* gemmuliferae nudae v. basi bractea, interdum minutissima stipatae, subcymbaeformes. *Gemmula* unica, squamae medio v. paullo infra apicem lata basi inserta, atropa, inversa, libera v. squamae adnata, integumento duplici, exteriore nunc interius omnino tegente, v. exteriore laxo, abbreviato, interiore longe exserto.

Fructus: *Semen* nunc in squama immutata tandem erectum, *integumento exteriore* laxo, carnoso, *interius* osseum disci in modum cingente, nunc in squama carnosa inverso adnatum, integumento exteriore succoso, cum squama saepe in apiculum chalazaeformem producta confluente, interius osseum penitus includente.

Embryo in apice albuminis farinacei antitropus, *cotyledonibus* duabus semicylindricis, *radicula* obtusa, seminis verticem spectante.

DIAGNOSIS GENERUM.

Podocarpus. *Semen* squamae inverso-adnatum, *integumento* exteriore carnoso interius osseum tegente.

Dacrydium. *Semen* in squama tandem erectum, *integumento* exteriore carnoso abbreviato disciformi, interiore osseo, exserto.

Microcachrys. *Semen* erectum, *integumento* membranaceo, scarioso, hyalino.

1810. Podocarpus HERIT. *Flores* dioici aut rarius in ramis diversis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia aut saepius axillaria, solitaria v. plura in pedunculo communi fasciculata, laxe spicata aut subracemosa, nuda, basi bracteis imbricatis cincta, crasso cylindrica v. filiformi-gracilia. *Stamina* plurima, axi inserta; *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, connectivo squamaeformi, interdum minimo, v. obsoleto superatae, loculis appositis extrorsum dehiscentibus. *Flores gemmuliferi* spicati, spica rarissime laxa, saepissime abbreviata, uni-biflora, bracteis cum rhachi carnosa coalitis et solo apice liberis, v. rhachi carnoso incrassata ebracteata semini receptaculum succosum praebentibus. *Squama* ebracteata v. in bracteae axilla solitaria, subcymbaeformis, infra apicem gemmulifera. *Gemmula* unica, infra squamae apicem sessilis, inversa, squamae juxta totam longitudinem adnata, integumento exteriore in collum breve producto, integumentum interius tegente. *Semen* inversum, integumento exteriore carnoso, cum squama apice saepissime in apiculum brevem producto omnino connato, interiore vero osseo drupaceum. *Embryo* in apice albuminis carnosi antitropus. — *Arbores excelsae v. rarius frutices, in extratropicis hemisphaerae australis et in Japonia frequentes, in regionibus tropicis Asiae et Americae rariores.* Folia *rarissime opposita et tunc enervia, late ovata, saepissime sparsa, linearia, uninervia, quandoque quinquefariam imbricata aut distiche patentia, enervia et Cupressinarum in morem dimorpha, subtus v. rarius utrinque stomata gerentia.* Gemmae *perulatae.*

Podocarpus *Heritier msc. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 2. Richard Conif. 124. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 35. Endl. Synops. Conif. 206.*

a. **Nageia.** *Flores* monoici v. dioici. *Receptaculum* carnosum, e spicae abbreviatae saepissime uniflorae rhachi cum bracteis apice tantum liberis connata formatum. — *Folia opposita, multinervia, utrinque v. subtus tantum stomata gerentia.*

(Wallich Plant. As. rar. t. 30. London Journ. of Bot. I. t. 23. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 135.) Nageia *Gärtner Carpolog. I. 191. t. 39.*

b. **Eupodocarpus.** *Flores* dioici. *Receptaculum* carnosum, e spicae abbreviatae, saepissime uniflorae rhachi cum bracteis carnosis, apice tantum liberis coalitu formatum. — *Folia quinquefariam inserta, undique versa, linearia v. oblonga, uninervia, stomata in inferiore pagina tantum gerentia. (Richard Conif. t. 1. f. 1—3. Hooker London Journ. of Bot. I. t. 19. 21. 22. Ic. t. 582. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 133. 134).*

c. **Stachycarpus.** *Flores* dioici. *Receptaculum* carnosum nullum. Flores spicati, bracteati, bracteis saepe omnibus praeter unicam supremam efoetis. — *Folia quinquefariam inserta, saepissime disticha, linearia, uninervia, stomatibus in inferiore tantum pagina donata. (Richard Conif. t. 29. f. 1. Hooker Ic. t. 542. 543). Dacrydii sp. Banks et Soland. Lamb. Pin. Ed. 1. II. t. 7. f. 2.*

d. **Dacrycarpus.** *Flores* dioici. *Receptaculum* carnosum, e rhachi ebracteata formatum, uniflorum, floris secundi rudimento foliaceo. — *Folia quinquefariam inserta, subtriquetra, acerosa, adpressa, in ramis junioribus et sterilibus plerumque disticha, aversa, falcata, omnia undique stomatibus instructa. (Horsfield Plant. Jav. t. 10. A. Richard Flor. Nov. Zeel. t. 39.).*

1811. Dacrydium *SOLAND. Flores* dioici. *Staminig. Amenta* terminalia, solitaria, ovoidea, minuta, basi bracteis imbricatis cincta. *Stamina* plurima, axi inserta, *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, connectivo squamaeformi superatae, loculis appositis, extrorsum dehiscentibus. *Flores gemmuliferi* solitarii, ad ramulorum apicem laterales v. rarissime in spicam terminalem collecti. *Squama* ebracteata, subcymbaeformis, medio gemmulifera. *Gemmula* unica, in medio squamae sessilis, inversa, integumento exteriore laxo, interioris apice in collum breve producto exserto. *Semen* tandem erectum, squamae haud acrescenti insidens, integumento exteriore laxo, carnoso, ore lato hiante, nucleo multo breviore disciformi, interiore osseo. *Embryo* in apice albuminis farinosi antitropus. — *Arbores procerae, sempervirentes*, in India orientali *et in* Nova Zeelandia *indigenae, ramosissimae, ramis saepe penduis.* Folia *acerosa, decussatim opposita, decurrentia, undique stomatigera.* Flores *terminales exiles.* Gemmae *nudae.*

Dacrydium *Soland. ex Forster Plant. esc. 80. Lambert Pin. Ed. 1. 93. t. 41. Ed. II. t. 69. Richard Conif. 127. t. 2. Hooker London Journ. of Bot. II. t. 2. IV. 4. 6. Ic. t. 548. Endl. Synops. Conif. 224.* Alania *Colenso in London Journ. of Bot. I. 301.*

GENUS DUBIUM.

1812. Microcachrys *HOOK. FIL. Flores* in ramis diversis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia ovata. Stamina axi inserta, imbricata; *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, loculis lateralibus subglobosis, e connectivi squamaeformis basi pendulis, transversim bivalvibus. *Seminig. Amenta* decurva v. cernua. *Squamae* laxe imbricatae, patentes, ovatae, naviculari-concavae. *Gemmulae* ad basim squamarum solitariae. *Amenta fructifera* subcylindrica, ramulo vix crassiora, e squamis divaricatis, foliis subconformibus sed minoribus, patentibus, apicibus acuminatis, recurvis, medio concavis. *Semina* solitaria, erecta, omnino nuda, squama submajora, integumento scarioso, membranaceo, hyalino. — *Arbuscula* Tasmannica, *ramulis tetragonis*, foliis *decussatim oppositis*, in *ramulis adultioribus adpresse imbricatis, squamaeformibus, rhombeo-ovatis.* Amenta *in ramulis terminalia.*

Microcachrys *Hooker fil. in London Journ. of. Bot. IV. 150. End. Synops. Conif. 227.* Arthrotaxis tetragona *Hooker Ic. t. 560.*

Ordo LXXVII. Taxineae.

Taxineae *Richard Conif. 124. Bartling Ord. nat. 95. Martius Consp. 58. Endl. Encheir. bot. 144.* excl. Podocarpeis. Taxaceae *Lindley Introduct. Ed. 2. p. 316. Veget. Kingd. 230.* excl. Podocarpeis.

Arbores v. rarius **frutices**, ramis sparsis v. rarius verticillatis, continuis, ramulis interdum phyllodineo dilatatis. *Folia* sempervirentia, sparsa, integerrima, linearia, rigida, rarius annua, subfasciculata, flabelliformia, lobata, interdum minute squamaeformia, ramulos foliiformes in axilla gerentia. *Gemmae* perulatae, perulis decussatim imbricatis.

Flores dioici: *Staminigeri* in amenta subglobosa v. elongata dispositi, *gemmuliferi* solitarii v. in spicam abbreviatam collecti, nudi v. bractea stipati, bracteis uni-aut rarissime bifloris.

Amenta staminigera nuda v. basi perulata. *Stamina* plura v. plurima, axi undique inserta. *Filamenta* brevia, in connectivum squamaeforme *antherae* loculos 2, 3 v. 4 gerens producta, v. in connectivum peltatum, subtus loculos 8 adnatos ferens dilatata; loculis longitudinaliter dehiscentibus.

Flores gemmuliferi nudi v. bracteati, sub quavis bractea solitarii aut rarius gemini, interdum in spicam abbreviatam collecti. *Discus* cupulaeformis brevis, demum increscens. *Gemmula* unica, in centro disci sessilis, erecta, atropa, micropyle supera.

Fructus e disco et semine constans, rarissime bracteis auctis stipatus, nunc disco clauso et cum semine nucamentaceo connato vere drupaceus, nunc disco abbreviato v. apice saltim aperto seminis nucamentacei v. integumento exteriore carnoso drupaeformis basim recipiente spurie drupaceus.

Semen erectum, *integumento exteriore* osseo aut rarissime carnoso, *interiore* plerumque membranaceo, interdum transversim rugoso, plicis in albumen sese insinuantibus.

Embryo in axi *albuminis* carnosi densi v. subfarinacei antitropus, *cotyledonibus* duabus semicylindricis, *radicula* cylindrica, supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

Phyllocladus. *Antherae* biloculares. *Semen* nuciforme, basi disco carnoso bracteisque auctis cinctum. — *Folia squamaeformia. Rami phyllodinei.*

Salisburia. *Antherae* biloculares. *Semen* drupaeforme, basi disco abbreviato stipatum. — *Folia flabelliformia.*

Cephalotaxus. *Antherae* triloculares. *Fructus* disco clauso adnato semen includente drupaceus. *Albumen* aequabile. — *Folia linearia.*

Torreya. *Antherae* quadriloculares. *Fructus* disco clauso adnato semen includente drupaceus. *Albumen* ruminatum. — *Folia linearia.*

Taxus. *Antherae* octoloculares. *Semen* nucamentaceum intra discum apice pervium liberum. — *Folia linearia.*

1813. Phyllocladus *L. C. RICH. Flores* in diversis ramis monoici. *Amenta staminigera* termina-

lia, conferta, cylindrica, basi perulis cincta. *Stamina* axi inserta, plurima; *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem lacerum producta, *antherae* biloculares, loculis connectivo adnatis latere longitudinaliter dehiscentibus. *Flores gemmuliferi. Amenta* pauciflora, in racemos terminales aggregatos disposita, rhachi carnosa. *Squamae gemmuliferae* alternae, naviculares, summae efoetae. *Gemmula* sub quavis squama unica, sessilis atropa, basi disco urecolari cincta, apice in collum brevem oblique truncatum producta. *Fructus* in quovis amento unicus, e bracteis in urceolum carnosum connatis, semen basi cingentibus. *Semen* erectum, basi disco cupulari cinctum, integumento osseo nuciforme. *Embryo* in axi albuminis farinaceo-carnosi antitropus, *cotyledonibus* duabus brevissimis, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores in* Tasmannia *et in* Nova Zeelandia *indigenae*. Rami *verticillati*, foliis *minutis*, *squamaeformibus vestiti*. Ramuli *distichi v. verticillati*, *phyllodineodilatati*, *rhombei v. cuneati*, *flabellatim v. pinnatim venosi*, *margine folia squamaeformia minuta*, *apice gemmulam perulatam gerentia*.

Phyllocladus *Richard Conif. 129. t. 3. Endl. Gen. pl. n. 1802. Meisner Gen. 353 (264.) Hooker Ic. t. 549 — 551.* Brownetera *Richard msc.* Robertia *Richard msc.* Thalamia *Sprengel Anleit. II. 218.* Podocarpi spec. *Labill. Nov. Holl. t. 221.*

1814. Salisburia *SMITH. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria filiformia, pedunculata, laxa, nuda. *Stamina* plurima, juxta axim inserta; *filamenta* brevia, connectivo in squamulam abbreviatam, laceram producto, *antherae* biloculares, loculis e connectivo pendulis, demum divaricatis, longitudinaliter dehiscentibus. *Flores gemmuliferi* in pedunculis axillaribus simplicibus v. fasciculatim ramosis sursum crassioribus solitarie terminales. Discus cupulaeformis, e pedunculi apice incrassato gemmulae basim cingens. *Gemmula* unica, in centro disci sessilis, atropa, vertice umbilicato-pertusa. *Semen* basi cupula carnosa cinctum, integumento exteriore carnoso, interiore osseo drupaeforme. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, *cotyledonibus* duabus linearibus elongatis, *radicula* brevissima, incrassata, supera. — *Arbor in* China *indigena et in* Japonia *passim culta*, *trunco stricto*, *coma pyramidali*. Rami *verticillati*, *patentes*, *secundarii penduli*. Ramuli *alterni*, *breves*, *tuberculiformes*, *foliis tribus v. quinque verticillatis*, *infra gemmam terminalem perulatam sitis*, *quotannis deciduis*. Folia *late rhomboideo-subflabelliformia*, *in petiolum angustata*, *coriacea*, *inciso bifida v. lobata*, *flabellatim nervoso-striata*, *subtus tantum stomata gerentia*.

Salisburia *Smith in Linn. Transact. III. 330. Richard Conif. 133. t. 3. 6. Endl. Gen. pl. n. 1803. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 137.* Ginkgo *Kämpfer Amoen. Exot. 811. Linn. Mant. II. 313.*

1815. Cephalotaxus *SIEB. et ZUCC. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria, e gemmis propriis decussatim perulatis composita, amentulis pluribus, bracteis suffultis capitata. *Stamina* in quovis amentulo 4, 6 v. plura, axi alternatim inserta; *filamenta* teretia, in connectivi processum brevem, squamaeformem, margine inferiore *antherae* loculos tres pendulos, postice longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Amenta gemmulifera* ex axillis perularum hornotinarum gemmae foliiferae, in stipite nudo tetragono capitata. *Squamae gemmuliferae* octo decussatae, coriaceae. *Gemmulae* sub quavis squama 2, sessiles, singulae urceolo praeter apicem pervium adnato inclusae, atropae, micropyle supera, plurimae abortivae. *Fructus* in quovis capitulo 2 v. 3, urceolo adnato clauso, crasse carnoso drupacei. *Semen* erectum, integumento exteriore osseo, laevi, interiore membranaceo, albumini aequabili, nec corrugato adhaerente. *Embryo* antitropus axilis, *cotyledonibus* duabus brevissimis, *radicula* cylindrica supera. — *Arbores* japonicae, *ramis secundariis distichis*. Gemmae *perulatae*, *perulis persistentibus*, *arcte decussatim imbricatis*. Folia *alterna*, *subdisticha*, *brevissime petiolata*, *petiolis decurrentibus*, *linearia*, *mucronato-acuta*, *parum falcata*, *uninervia*, *subtus fasciis duabus stomatum latis*, *multiseriatis percursa*, *per triennium virentia*. Amenta *staminigera ex axillis foliorum*, *stipitibus dense imbricatim bracteatis insidentia*, *gemmulifera ex axillis perularum interiorum in stipitibus nudis*. Fructus *secundo anno maturi*.

Cephalotaxus *Sieb. et Zuccarini in Endl. Gen. pl. Suppl. II. 27. Flor. Japon. t. 130 — 133.*

1816. Torreya *ARN. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria solitaria, e gemmis propriis decussatim perulatis. *Stamina* axi inserta, plurima. *Filamenta* linearia, in connectivi processum brevem, squamaeformem, margine inferiore *loculos* quatuor pendulos, postice longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Flores gemmuliferi* axillares, solitarii, gemini v. terni, ad basim ramuli hornotini ex axillis perularum interiorum, perulis decussatis tecti. *Gemmulae* solitariae, urceolo coriaceo, apice pervio inclusae et basi eidem adnatae, atropae, micropyle supera. *Fructus* ima basi perulis stipatus, urecolo demum clauso, crasse carnoso-fibroso et adnato drupaceus. *Semen* erectum, integumento osseo, laevi, interiore membranaceo, *albumini* carnoso, extus sulcis plicisque corrugato arcte adhaerente. *Embryo* antitropus, axilis, albumine multo brevior, *cotyledonibus* duabus linearibus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores in* America boreali calidiore *et in* Japonia *indigenae*. Gemmae *perulatae*, *perulis persistentibus*, *arcte imbricatis*. Folia *alterna*, *subdisticha*, *breviter petiolata*, *petiolis anguste decurrentibus*, *arcte imbricatis*, *linearia*, *acuta v. cuspidata*, *saepius falcata*, *uninervia*, *juxta nervum lineis duabus opacis notata*, *stomatibus destituta*, *per quadriennium virentia*. Fructus *altero anno maturus*.

Torreya *Arnott in Annal. of nat. hist. I. 126. Hooker Ic. t. 232. 233. Endl. Gen. pl. Suppl. II. 27. Synops. Conif. 240. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 129.* Caryotaxus *Zuccarini msc.* Taxus nucifera *Kaempf. Amoen. exot. 815. id. Gärtner t. 91. f. 6. Richard Conif. t. 2. f. 3. non Wall.*

1816/1. Taxus *TOURNEF. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria, e gemmis propriis decussatim perulatis, simplicia, subglobosa. *Stamina* plura, ad apicem axeos alternatim conferta; *filamenta* brevissima, *antherae* loculis octo, connectivo peltato deplanato sublobato subtus adnatis, longitudinaliter dehiscentibus. *Amenta gemmulifera* uniflora, axillaria, perulis imbricatis cincta. *Discus* cupulaeformis, brevissimus, demum increscens. *Gemmula* unica, in centro disci sessilis, atropa, apice pertusa. *Fructus* drupaceus, disco acreto, carnoso v. rarius membranaceo arido semen laxe involvente, apice ostiolo orbiculari aperto. *Semen* nuciforme, erectum, integumento osseo. *Embryo* in axi albuminis farinaceo carnosi antitropus; *cotyledonibus* duabus brevissimis, *radicula* crassiuscula, apice attenuata, supera. — *Arbores v. frutices*, in regionibus temperatis *et* frigidiusculis hemisphaerae borealis *crescentes*, ramis *sparsis oppositisque*, foliis *decurrentibus angulatis*. Gemmae *perulatae*, *substipitatae*, *perulis arcte decussatim imbricatis*. Folia *alterna*, *subdisticha*, *breve petiolata*, *petiolis decurrentibus*, *linearia*, *acuta*, *uninervia*, *subtus stomatigera*. Amenta *axillaria solitaria*, *staminigera spicam foliatam referentia*, *gemmulifera rariora*.

Taxus *Tournef. Inst. 362. Linn. Gen. n. 1135. Gärtner Carp. 65. t. 91. Richard. Conif. 131. t. 2. Nees jun. Gen. pl.*

Flor. Germ. II. 14. Wallich Flor. Nepal. t. 57. Endl. Gen. pl. n. 1799. Synops. Conif. 242. Meisner Gen. 253. (264). Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 128. Zuccarini in Abhandl. der Münchn. Academ. III. t. 5.

Ordo LXXIX. Gnetaceae.

Gneteae *Blume Nov. fam. Exposit. 23.* Gnetaceae *Lindley Introduct. Ed. 2. p. 311. Veget. Kingd. 232. Endlicher Encheir. bot. 146. Synops. Conif. 247. C. A. Meyer Ephedr. 1.*

Arbores v. **arbusculae** ramosissimae, aut **frutices** interdum sarmentosi, v. suffrutices humiles, *ramis* oppositis v. fasciculatis, nunc *foliis* late ovatis, penninerviis, integerrimis, nunc vaginis ad articulos aphyllis v. folia minuta setacea gerentibus vestiti.

Flores in amenta monoica v. dioica dispositi, vaginis v. paleis setaceo-laceris stipati. *Staminigeri* vaginula propria bifida cincti. *Stamen* unicum, v. plura in columnam connata, *antherae* bi-quadriloculares, loculis apice poro oblongo dehiscentibus.

Gemmulae sessiles, erectae, atropae, integumento praeter membranam nuclei duplici v. triplici, extimo ore angusto aperto, intimo in tubulum longe exsertum, ore obliquo discoideo v. fimbriato lacero, persistentem v. tandem evanidum producto.

Semen integumento exteriore coriaceo indurato v. carnoso nucamentaceum s. drupaceum.

Embryo in apice *albuminis* carnosi antitropus, *cotyledonibus* duabus, *radicula* supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

Gnetum. *Amenta* interrupte verticillata. *Gemmulae* integumento triplici. — *Folia lata.*

Ephedra. *Amenta* imbricata. *Gemmulae* integumento duplici. — *Vaginae aphyllae.*

1816/2. Gnetum *LINN. Flores* monoici aut rarius dioici. *Amenta* cylindracea, articulata, interrupte verticillata, verticillis singulis involucro annulari cinctis. *Flores* paleis setaceo-laceris immersi, nunc staminibus et gemmulis in eodem involucro mixtis, nunc in verticillos diversos v. in amenta propria, interdum etiam in diversas stirpes seggregatis. *Staminig. vaginula* membranacea, clavato-prismatica, transversim bivalvis. *Stamen* unicum, e fundo vaginae ortum; *filamentum* simplex v. apice bifidum, *anthera* bilocularis, didyma, loculis contiguis v. in filamenti cruribus sejunctis, apice poro oblongo dehiscentibus. *Gemmulae* paleis immersae, vaginula nulla, sessiles, erectae, atropae, integumento triplici, extimi ore angusto, interioris latiore, intimo in tubulum longe exsertum, apice fimbriato-lacerum producto. *Semen* integumentis exterioribus rigide coriaceis v. succulentis drupaceum aut nucamentaceum. *Embryo* in apice albuminis dense carnosi antitropus, subclavatus, *cotyledonibus* duabus minimis denticuliformibus, *radicula* in filum longissimum flexuoso intricatum desinente. — Arbores *erectae v. frutices sarmentosi*, in Asia tropica *et in* Guiana Americae *crescentes.* Rami *geniculato-nodosi.* Folia *opposita, ovata, penninervia, coriacea, lucida, integerrima.* Amenta *axillaria* et *terminalia, cylindrica.*

Gnetum *Linn. Mant. 125. Blume Nov. fam. Exposit. 25. Brongn. ad Duperrey 5. t. 1. Endl. Gen. pl. n. 1805. Synops. Conif. 249. Meisner Gen. 352. (263.) C. A. Meyer Ephedr. 63.* Thoa *Aublet Guian. II. 874. t. 336.* Abutua *Loureiro Flor. Cochinch. II. 775.* Gnemon *Rumph Amboin. I. t. 71. 72.* Ula *Rheede Malab. VII. t. 22.*

1816/3. Ephedra *TOURNEF. Flores* dioici aut rarius in ramis diversis monoici. *Amenta* subglobosa. *Staminigera* e vaginis decussatis composita. *Flores* in vaginarum axilla solitarii, *vaginula* membranacea, compressa, transversim bifida cincti. *Stamina* e vaginulae fundo solitaria v. plura; filamenta in columnam apice ramosam coalita, antherae terminales, bi-quadriloculares, loculis apice poro obliquo dehiscentibus. *Amenta gemmulifera* e vaginis decussatis, demum succulentis v. siccis composita, intima gemmulam unicam v. saepius geminas collaterales gerente. *Gemmulae* in vaginae fundo sessiles, erectae, atropae, integumento duplici, exterioris ore angusto, interiore in tubulum longe exsertum, limbo oblique ligulato v. disciformi producto. *Syncarpium* ex amenti squamis succulentis v. aridis, *semen* unicum v. gemina, integumento exteriore coriaceo indurato nuculaeformia, interioris apice tubuloso exserto apiculata gerens. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem fere longitudine, *cotyledonibus* duabus oblongis, *radicula* cylindrica, supera. — *Frutices interdum arbusculiformes, ramosissimi, erecti v. scandentes, aut suffrutices humiles, anabasiformes, in* regione temperata calidiore hemisphaerae borealis *crescentes.* Rami *graciles, articulati, vaginati, vaginis bi-tridentatis aphyllis, v. foliis* setaceis *2 — 4 terminatis.* Amenta *e vaginarum axillis lateralia, sessilia v. pedunculata.*

Ephedra *Tournef. Corollar. 53. Linn. Gen. n. 1136. Richard Conif. 134. Nees jun. Gen. pl. Flor. Germ. II. 13. Endl. Gen. n. 1804. Synops. Conif. 253. Meisner Gen. 352 (263). C. A. Meyer, Monographie der Gattung Ephedra. St. Petersb. 1846. 4.*

1. **Discopyle.** *Amenta* gemmulifera biflora, e vaginis 5 v. 6 composita, fructifera sicca. *Micropyles* tubulus apice truncatus, discoideus. — *Species americanae.* Discostoma *sect.* Ephedrae *C. A. Meyer Ephedr. 96.*
2. **Plagiopyle.** *Amenta* gemmulifera bi-uniflora, e vaginis 2 — 4 composita, drupacea. *Micropyles* tubulus apice oblique abscissus, limbo ligulato. — Species ut plurimum gerontogeae. Plagiostoma *sect.* Ephedrae *C. A. Meyer op. cit. 77.*

α. THRAUPALOS. *Amenta* gemmulifera biflora. *Nuculae* hinc convexae, inde planae. *(Richard Conif. t. 4. f. 1.).*

β. POLYCOMPTOS. *Amenta* gemmulifera uniflora. *Nuculae* utrinque convexae. *(Richard Conif. t. 4. f. 2.).*

APPENDIX. CONIFERAE FOSSILES.

1. Cupressineae.

1816/4. Juniperites *BRONGN. Rami* sparsi. *Folia* opposita, decussantia, quadrifariam imbricata, lata basi inserta, brevia, obtusa. *Amenta staminigera* Juniperorum sectionis Oxycedrus. — *In formatione lignitum et in succino.*

Juniperites *Brongn. Prodr. 108. Göppert et Berendt Bernst. 102. t. 4. f. 17. 18. t. 5. f. 1. Endl. Synops. Conif. 271.*

1816/5. Widdringtonites *ENDL. Folia* spiraliter inserta, pleraque squamaeformia, adpressa. *Strobilus* globosus, valvatus. — *In terra lignitum et in marga calcarea.*

Widdringtonites *Endlich. Synops. Conif. 271.* Juniperites sp. *Unger Chlor. protog. t. 21. f. 1 — 3.* Thuitis et Cupressitis sp. *Dunk. Kurr.*

1816/6. Solenostrobus *ENDL. Strobilus* basi nudus, quinquevalvis, valvis dorso carina longitudinali. — *In argilla Londinensi.*

Solenostrobus *Endlich. Synops. Conif. 272.* Cupressinitis sp. *Bowerbank London Clay. t. 10. f. 22 — 25. 28. 29.*

lulis parenchymatosis 1—15 superpositis formati. — *Ductus resiniferi* rari. — *Formatio tertiaria.*

Taxoxylum *Unger in Endlich. Gen. pl. Suppl. II. 28. Chlor. protog. 33. Endl. Synops. Conif. 308.* Taxites Ayckei *Göppert in Karsten et Dechen Archiv. XV. t. 17. f. 11—13.*

4. Gnetaceae.

1816/35. Ephedrites *GOEPP. Rami* articulati, articulis cylindricis, longitudinaliter striatis, in vaginam annularem desinentibus. *Amenta* subglobosa, in pedunculis in vaginae axilla verticillatis, exarticulatis, apice clavato incrassatis solitaria, e bracteis imbricatis composita. — *In succino.*

Ephedrites *Göppert et Berendt Bernst. 105. t. 4. f. 8—10. t. 5. f. 1.*

COHORS II. APETALAE.

Classis XXIII. Piperitae.

Ordo LXXX. Chloranthaceae.

(*Gen. pl. 264. Encheir. bot. 147.*)

1817. Hedyosmum *SWARTZ.*

Gen. pl. 264. Tafalla *Ruiz et Pav.*

1818. Ascarina *FORST.*

Gen. pl. 264.

1819. Chloranthus *SWARTZ.*

Gen. pl. 265. Nigrina *Thunb.* Creodus *Lour.* Cryphaea *Hamilt.* Peperidia *Reichenb.* Scropha *Noronh.*

Ordo LXXXI. Piperaceae.

Piperaceae *L. C. Richard in Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. I. 39. E. Meyer de Houttuynia et Saurureis 9. Bartling Ord. nat. 85. Lindley Introduct. ed. 2. p. 185. Endl. Encheir. bot. 149. Miquel Systema Piperacearum Roterod. 1843. 8. Lindley Veg. Kingd. 515.*

Herbae perennes aut rarius annuae, succulentae, caule subnullo v. saepius ramoso, erecto sive repente, v. **frutices** saepissime scandentes, rarius arborescentes, nodoso-ramosi, *fasciculis vasorum* per medullam sparsis, ligno in zonas concentricas haud conspicue partibili, radiis medullaribus crebris percurso, hinc radiato, radiis a medulla ad corticem protensis. *Rami* alterni, oppositi aut rarius verticillati, teretes v. angulosi.

Folia alterna, opposita aut verticillata, petiolata v. rarissime sessilia, integerrima, carnosa, coriacea v. membranacea, glandulis oleiferis creberrimis saepe diaphano-punctata, digiti- v. penninervia, plerumque inaequilatera, glabra, pubescentia v. scabro hirta, vernatione antice complicata, v. complicata et secus nervos subplicata, interdum etiam subconvoluta. *Stipulae* in aliis nullae, in aliis petiolares binae, liberae v. adnatae, deciduae aut persistentes unaque oppositifolia.

Flores saepissime perfecti, rarius dioici, in *amenta* pedunculata, axillaria, solitaria, opposita v. pseudopaniculata aut saepissime oppositifolia, filiformia, cylindrica v. interdum globosa dispositi, dense conferti, v. remotiusculi, laxi, saepissime sessiles et interdum rhachi plus minus immersi, rarissime pedicellato-racemosi, singuli *bractea* sessili v. petiolata suffulti, caeterum perigonio destituti, nudi.

Stamina saepissime 2, ad utrumque germinis latus sita bracteamque decussantia, rarius 3 — 5, v. interdum 10, germini toto v. pro parte circumposita, in floribus mere staminigeris uni- aut rarissime biseriata. *Filamenta* decidua v. persistentia, tenuia sive crassa, libera aut germinis basi, rariusve tota adnata, interdum brevissima, subnulla. *Antherae* extrorsae, biloculares, oblongae, ovatae, sive reniformes, loculis appositis oppositisve, aut connectivo longitudinaliter adnatis, secundum longitudinem dehiscentibus. Pollen subglobosum, laeve, pellucidum.

Germen unicum, ovato-subglobosum, angulosum v. cylindraceum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, sessilis, atropa, micropyle supera. *Stylus* nullus v. cylindraceus, *simplex. Stigma* nunc unicum, sessile, simplex, penicillatum, interdum in germine obliquo subanticum, v. *stigmata* 2 — 6 crassa, subteretia, lanceolata v. oblonga, superne hispidula, plerumque reflexa, decidua sive persistentia.

Baccae exsuccae v. pulposae, distinctae aut interdum in syncarpium succosum coalitae, oblongae, globosae, tri-tetragonae, quandoque cuneiformes et basi constricta spurie pedicellatae.

Semen conforme, e basi erectum, integumento membranaceo, coriaceo v. subcrustaceo, laevi aut areolato, hilo basilari plano, micropyle terminali e diametro opposita. *Albumen* (endospermium) farinosum, carnosum v. subcartilagineum et tunc subradiatum, solidum v. centro cavum.

Embryo intra sacculi embryonalis induplicaturam persistentem apici albuminis semiimmersus, minutus, antitropus, *radicula* brevi, supera, *cotyledonibus* duabus brevissimis, obtusis, germinatione hypogaeis.

Tribus 1. Peperomieae *Miquel Piperac. 45. Herbae v. suffruticuli. Caulis* gemmae terminalis evolutione continuatus. *Folia* alterna v. internodiis abbreviatis opposita s. verticillata, petiolata aut rarius sessilia, exstipulata, saepe carnosa. *Amenta* axillaria v. terminalia, solitaria aut foliis abortivis varie conferta. Flores perfecti. Bracteae succulentae. *Stamina* 2, ad basim germinis lateralia. *Antherae* loculis oppositis, polline emisso confluentibus. *Stigma* simplex, pilosum, rarissime quadrilobum. *Seminis integumentum* membranaceum v. coriaceum.

1820. Verhuellia *MIQ. Flores* perfecti, laxe amentacei. *Bractea* petiolata, peltata, persistens. *Stamina* 2, lateralia, *filamentis* inferne vel juxta totam fere longitudinem germini adhaerentibus. *Germen* oblongum v. subcylindricum, uniloculare, gemmula basilari unica, atropa. *Stigmata* 4, verrucaeformi conica, minute v. subobsolete penicillata. *Bacca* sessilis, ovata v. subglobosa. *Semen* conforme, erectum, integumento membranaceo. Albumen farinosum. — *Herbae* in America tropica *indigenae*, *tenerrimae*, *succulentae*, *repentes*, *dichotomae*. Folia *alterna*, *opposita v. terna*, *longe petiolata*, *subcordata v. subreniformia aut interdum subpeltata*, *tri-quinquenervia*, *pilis setosis*, *sparsis*. Amenta *axillaria*, *v. unicum terminale oppositifolium*, *filiformia*, *remotiflora*. Flores *vernales*, *bracteis longiores*.

Verhuellia *Miquel Piperac. 47. Piper serpens Swartz.*

1821. Peperomia *RUIZ* et *PAV. Flores* perfecti, dense v. laxe amentacei. *Bractea* petiolata v. subsessilis, persistens v. decidua. *Stamina* 2, lateralia, libera. *Germen* ovatum v. oblongum, sessile aut interdum rhachi semiimmersum v. rarius basi primitus attenuata aut demum contracta stipitatum, uniloculare, gemmula basilari unica, atropa. *Stigma* indivisum, sessile v. in germinis apice styliformi anticum, suborbiculare, verruculoso-puberulum aut subpenicillatum. *Bacca* nunc sessilis, nunc basi contracta stipitata v. pedicellata, oblique ovata v. subglobosa. *Semen* conforme, erectum, integumento membranaceo v. subcoriaceo. *Albumen* farinosum. — *Herbae* tropicae, *interdum suffrutescentes*, *erectae v. repentes*, *saepissime radicantes*, *ramosae*, *succulentae*. Rami foliaque *alterna*, *opposita v. verticillata*, *plerumque petiolata*, *succulenta aut rarius membranacea*, *costata v. multinervia*, *interdum colorata*, *glabra*, *pubescentia v. tomentosa*. Amenta *axillaria v. e foliorum supremorum axillis spurie terminalia*, *sive oppositifolia*, *pedicellata*, *rhachi laevi v. foveolata*.

Peperomia *Ruiz et Pavon Prodr. 8.* Phyllobryon, Acrocarpidium, Peperomia et Erasmia *Miquel Syst. Piperac. 45.*

a. **Phyllobryon** *MIQ. Bractea* laxe cellulosa, caduca. *Germen* pedicellatum, in stylum laxe cellulosum angustatum; *stigma* terminale, orbiculare, subpuberulum (aurantiacum). *Staminum* filamenta apice dilatata, antherae reniformi semilunares. *Bacca* pedicellata. *Seminis* integumentum membranaceum. — *Amenta ex apice petiolorum conferta*, *tenerrima. Folia in apice caulis conferta*, *longe petiolata*.

Phyllobryon *Miquel Syst. Piperac. 50.* Peperomia foliiflora *Ruiz et Pavon Flor. peruv. t. 4. 5.*

b. **Acrocarpidium** *MIQ. Bractea* breviter pedicellata, peltata, carnosula, persistens. *Germen* sessile. *Stigma* terminale, verrucoso-puberulum v. oblique anticum. *Staminum* filamenta teretia v. subulata, antherae subglobosae. *Bacca* basi contracta stipitata. *Seminis* integumentum membranaceum. — *Amenta longe pedunculata*, *densi-v. rariflora. Folia alterna aut rarius opposita*, *tri-quinquenervia*.

Acrocarpidium *Miquel in Diar. Inst. Nederl. 1843. c. ic. Syst. Piperac. 51. (Hooker Exot. Flor. t. 164. Reliq. Haenk. t. 30. f. 1.).*

c. **Peperomia** *MIQ. Bractea* breviter v. longe pedicellata, peltata, carnosa v. foliacea, persistens sive decidua. *Germen* sessile v. rhacheos foveolae semiimmersum. *Stigma* in germine recto terminale v. juxta ejusdem apicem oblique acuminatum anticum, deciduum, penicillatum. *Staminum* filamenta teretia v. subulata; antherae subglobosae v. reniformes. *Bacca* sessilis. *Seminis* integumentum membranaceum. — *Amenta pedunculata*, *filiformia v. incrassata*, *laevia v. scrobiculata. Folia alterna*, *opposita v. verticillata*, *saepissime succulenta*.

Pepëromia *Miquel Syst. Piperac. 63.* Micropiper et Peperomia *Miquel Comment. phytogr. 37 et 39.* Tildenia *Miquel in Diar. Inst. Nederl. 1842.* —? Dugagelia *Gaudichaud ad Freycinet 513.*

α. Tildenia *MIQ. Syst. Piperac. 69. Flores* laxe spicati. *Bracteae* saepe angustae, persistentes. *Germen* cylindricum v. oblongum, apice haud raro styliformi-attenuatum, *stigmate* breviter penicillato-capitellato. — *Herbulae* americanae, *acaules v. subacaules*, *radice in plerisque tuberosa.* Folia *radicalia v. in caule brevi alterna*, *longe petiolata*, *nervosa v. raro costulata*, *saepissime peltata.* Amenta *gracilia. (Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 44. f. 6. t. 45.)*

β. Micropiper *MIQ. Syst. Piperac. 76. Flores* remotiusculi. *Bracteae* peltatae, foliaceae, plerumque caducae. *Germen* rhachi patentiusculae affixum, *stigmate* sessili terminali v. subantico, globoso v. elongato, penicillato, pilis deciduis. — *Herbae* amphigeae, *succulentae*, *suffruticosae v. herbaceae*, *quandoque* ad *nodos radicantes.* Folia *alterna*, *opposita v. verticillata*, *discoloria.* Amenta *filiformia* —? Dugagelia *Gaudichaud l. c.* Micropiper *Miq. Com. phytogr. t. 5. f. 6. t. 6. f. b — g. t. 8. f. b — d. (Ruiz et Pav. syst. t. 46. a. c. t. 47. a — c. t. 48. a. t. 49. b. t. 50. a. b. t. 51. a. c. Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. t. 4. 9—16. Nees Hor. berol. t. 8. Hooker Exot. Flor. t. 22. 58. 67. 165. Reliq. Haenk. t. 29. f. 2. t. 30. f. 2—4.)*

γ. Rhynchophorum *MIQ. Syst. Piperac. 178. Flores* dense conferti. Bracteae peltatae, carnosae, plerumque persistentes. *Germina* rhacheos alveolis inserta, ovata v. angulata, in acumen variae longitudinis, antice glandulaceo-scutatum producta; *stigmate* exili penicillulato, scuti foveae semiimmerso. — *Herbae v. suffrutices* americani, *carnosi.* Folia *alterna v. opposita.* Amenta *cylindracea*, *carnosa. (Ruiz et Pavon. Flor. Peruv. t. 46. c. t. 49. a. t. 52. a. Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. t. 7. 8. Rudge Plant. guian. t. 5. Link et Otto Ic. rar. t. f. Miq. Comm. phytogr. t. 4. f. h.)*

c. **Erasmia** *MIQ. Bracteae* remotiusculae, peltatae, subreflexae, persistentes. *Germen* sessile, cylindraceum. *Stigma* conicum, discretum, papillosum. *Staminum* filamenta crassiuscula brevia, antherae loculis semiglobosis, discretis. *Bacca* elongata, laevis . . . — Herba mexicana, humilis, foliis radicalibus lanceolatis penninerviis, amentis paniculatis.

Erasmia Miquel Syst. Piperac. 199.

Tribus II. Pipereae *Miquel Syst. Piperac. 45. Frutices v. arbores.* Vegetatio ad quemvis nodum interrupta, ramo continuata. *Stipula* oppositifolia decidua, axin continuaturum includens, raro obsoleta, cum stipulis petiolaribus commixta. *Folia* alterna, petiolata, membranacea v. coriacea, petiolo stipulis binis, deciduis, adnatis v. obsoletis instructo. — *Amenta* oppositifolia, solitaria, raro ramis contractis abortivis in foliorum axilla subumbellata. *Flores* diclines v. perfecti. *Antherae* loculis oppositis. *Stigmata* plura.

Subtribus I. Pipereae spuriae *MIQ. Syst. Piperac. 45.* Stipulae *petiolares persistentes*, *oppositifolia haud bene distincta.* Amenta *supra ramum axillarem conferta*, *raro solitaria.*

1822. Pothomorphe *MIQ. Flores* perfecti, in rhachi filiformi dense amentacei. *Bracteae* longe stipitatae, peltatae, lamina triangulari v. oblonga, glandulosa, villoso-fimbriata, persistentes. *Stamina* 2, lateralia, libera; *filamenta* tenuia, *antherae* reniformes, biloculares. *Germen* trigonum. *Stigmata* 3, cylindraceo-filiformia, recurvata. *Baccae* obovato-turbinatae, mutua pressione triangulares, apice truncatae et granuloso-glandulosae, glabrae, pericarpio tenuissimo, solubili. *Semen* conforme, laeve, integumento crustaceo. *Albumen* farinosum, candidissimum. — Suffrutices *tropici amphigaei*, *in* America *multo copiosius crescentes*, *hygrobii*, *Aroideas quasdam habitu aemulantes*, *erecti*, *nodosi*, *glandulis creberrimis*, *pellucidis obsiti.* Folia *ampla*, *plerumque membranacea*, *cordata*, *interdum peltata*, *multinervia*, *glabra*, *puberula aut rarius tomentosa*, *petiolis vaginantibus*, *alatis.* Amenta *in ramis axillaribus subumbellata*, *inaequalia*, *pedicellata*, *ante anthesin petiolo bracteisque stipulaceis*

membranaceis, dein plerumque deciduis inclusa. Baccae *minutissimae, obovato-trigonae.*

Pothomorphe *Miquel Comment. phytogr. 36. t. 4. f. e. t. 6. f. a. Syst. Piperac. 202.* Heckeria *Kunth in Linnaea XIII. 564.* Piperis sp. *Linn. et Auct. Jacq. Hort. Schönb. t. 216. Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 59. f. a. Link et Otto. Ic. rar. t. 6.*

1822. Macropiper *MIQ. Flores* dioici, amentacei. *Staminig. Bracteae* breviter stipitatae, peltatae, lamina membranacea, subrotunda. *Stamina* 2 v. 3, pilis crebris intermixta, sub bractea lateralia; *filamenta* persistentia, superne teretia, *antherae* cum filamento articulatae, subglobosae *Pistillig. Bracteae* peltatae, subsessiles, carnosae. Germen oblongum, subtetragonum. *Stigmata* 3, lanceolata, crassiuscula, floccoso-puberula. *Baccae* patulae, discretae, obpyramidato-tetragonae, pericarpio versus apicem circa margines incrassato. *Semen* conforme, integumento crustaceo, fragili. *Albumen* farinosum, album. — *Frutices* Oceanici, *erecti, flexuosi, nodosi, dichotome ramosi.* Rami *teretes.* Folia *alterna, petiolata, petiolis vaginantibus, plerumque stipulaceo-alatis, ampla, coriacea v. membranacea, rotundata, cordata, ovata, digitinervia.* Amenta *staminigera solitaria, pistilligera supra ramum axillarem abbreviatum aggregata.*

Macropiper *Miquel Comment. phytogr. 35. Syst. Piperac. 216.* Piper methysticum *Forst. et Auct. Delessert Ic. select. III. t. 89.*

Subtribus II. Pipereae verae *Miquel Syst. Piperac. 46.* Stipulae *oppositifoliae et petiolares, hae plerumque deciduae.* Amenta *solitaria.*

Sectio I. Piperinae *Miquel Syst. Piperac. 46.* Flores in rhachi sessiles.

1822/1. Chavica *MIQ. Flores* dioici, densissime amentacei, amenta oppositifolia, pistilligera staminigeris crassiora. *Bracteae* stipitatae, peltatae, persistentes, lamina rotundata v. rhombea, coriacea. *Staminig. Bracteae* breves. *Stamina* 2 lateralia, rarius 3 v. 4, *filamenta* brevia, *antherae* ovato subglobosae, connectivo crassiusculo. *Germen* sessile, ovale, angulosum. *Stigmata* 3 — 6, in vertice germinis rarissime in stylum attenuato sessilia, cuspidata, brevia, crassa, supra puberula. *Baccae* in rhachi tumida confertim sessiles, polygonae, interdum subconnatae, pulposae, stigmatum rudimentis umbonatae. *Semen* oblongum v. lenticulare, integumento crustaceo, subtilissime foveolato, nitido. *Albumen* granuloso farinosum, ambitu interdum corneum. — *Frutices* Asiae tropicae, *ob substantiae fervidae imprimis in fructibus residentis praestantiam etiam culti, scandentes, nodosi* Folia *alterna, petiolata, cordato-rotundata, ovata, oblonga, lanceolata, aequilatera v. obliqua, coriacea sive membranacea, glabra v. pubescentia, costata, multiplo v. digitinervia, saepe in eadem stirpe varia, stipulata.* Amenta *oppositifolia pedunculata, dioica, cylindrica v. rarissime globosa, baccifera tumida, bracteis coloratis, baccis horizontalibus fere in syncarpium connatis.*

Chavica *Miquel Syst. Piperac. 222.* Piperis sp. *Linn. et Auct.*

a. **Euchavica** *Miq. l. c.* Amenta *cylindrica.* — Siriboa *Rumph. Herb. Amboin. V. 340. t. 117.* Piper longum *Rumph. V. 333. t. 116.*

b. **Sphaerostachyon** *Miq. l. c.* Amenta *pistilligera globosa.*

1822/2. Rhyncholepis *MIQ. Flores* dioici dense amentacei. *Bracteae* brevissime stipitatae, peltatae, lamina carnosa oblonga superne in acumen longum lineare ciliatum producta. *Staminig. Stamina* 2; filamenta brevia, antherae oblongae. *Pistillig. Germen* sessile, oblongum, in stylum longum attenuatum. *Stigmata* 3, linearia, reflexa, hispida. *Baccae* . . . . — *Frutices* philippinici, *habitu melastomaceo, nodosi, ramosi, hirsutie compta.* Folia *petiolata, ovata, oblonga, inaequilatera, multinervia.* Stipulae *oppositifoliae, diu persistentes, amplae, ventricoso-concavae, dense hirtae.* Amenta *cylindrica, hirta, staminigera et pistilligera subsimilia.*

Rhyncholepis *Miquel Syst. Piperac. 282.*

1822/3. Cubeba *MIQ. Flores* dioici, amentacei, sessiles. *Staminig. Bracteae* oblongae, sessiles, imbricatae. *Stamina* 2 — 5; *filamenta* teretia, *antherae* ovatae v. reniformes. *Pistillig. Bracteae* peltatae, subsessiles, persistentes, oblongae v. orbiculatae, subtus saepe hirtae. *Germen* sessile, ovatum. *Stigmata* 3—5. sessilia, brevia, crassa, supra hispidula. *Baccae* basi constricta spurie pedicellatae, subglobosae, pericarpio tenui. *Semen* subrotundum, integumento coriaceo-membranaceo sive corneo. *Albumen* farinosum. — *Arbusculae v. frutices scandentes, in* Asia tropica *et in* Africa australi *indigenae.* Folia *petiolata, tri-multinervia v. costulata, membranacea v. coriacea, glabra sive pubescentia.* Amenta *ad nodos caulinos oppositifolia, staminigera gracilia, pistilligera validiora, fructifera racemum simulantia.*

Cubeba *Miquel Comment. phytogr. 33. t. 1 — 4. f. a. excl. sp. Syst. Piperac. 285.* Piper Cubeba *Linn. et Auct.*

1822/4. Piper *LINN. Flores* diclines v. perfecti, amentacei, remotiusculi. *Bracteae* coriaceae oblongae, lineares, adnatae, basi apice et marginibus elevatis ita approximatae ut singuli flores bracteae propriae apice, proximae superpositae basi, duorumque collateralium marginibus inclusi sint, rarissime rotundatae et centro affixae. *Flor. perfect. Stamina* 2, lateralia; *filamenta* crassissima, germinis basi saepe adhaerentia, diutius persistentia, *antherae* cordato-reniformes, loculis discretis. *Germen* sessile, ovatum. *Stigmata* 3 v. 4, rarissime 5, crasse lanceolata v. oblonga, puberula, deflexa. *Staminig. Stamina* 2 v. 3, teneriora. *Pistillig. Germen* ut in floribus perfectis, absque staminum rudimentis. *Baccae* sessiles, oblongae v. globosae, pulposae. *Semen* conforme, integumento membranaceo v. crasse coriaceo. *Albumen* corneo-farinosum, radiatum. — *Frutices scandentes v. rarius arbusculae, in* Asia tropica *spontanei, et nunc per culturam, ob aromatis fervidi in nonnullis praestantiam solertius exercitam etiam in* Americam *propagati.* Folia *alterna, petiolata, plerumque coriacea, multipli v. rarius digitinervia, glabra v. pubescentia, stipulis petiolaribus adnatis et oppositifoliis deciduis.* Amenta *oppositifolia, pedunculata, saepissime pendula, filiformia.* Baccae *remotae, sessiles. Semina aromatico acria, fervida.*

Piper *Linn. Gen. n. 43 excl. sp. plur. Miquel Syst. Piperac. 305.* Piper nigrum *Linn. et sp. affin.*

1822/5. Muldera *MIQ. Flores* dioici, amentacei, singuli e cyatho carnoso, gibboso, primum clauso, deinde transversim fisso et subgaleaeformi-bilobo (e bracteis connatis orto) erumpentes. *Staminig. Stamina* 5—10, uni-biserialia, pilis setiformibus immixta; filamenta brevia, crassa, antherae ovatae, loculis connectivo crasso sejunctis. *Pistillig. Germen* subglobosum. *Stigmata* 3 — 4, linearia, puberula. *Baccae* subglobosae, cyatho carnoso suffultae. *Semen* conforme, hilo lato. *Albumen* radiatum, ambitu corneum, centro farinosum. — *Frutices* javani, *monticoli, arborescentes, erecti v. scandentes.* Folia *alterna, petiolata, coriacea, glabra, tripli-septuplinervia.* Flores in *rhachi primum bracteis clausis quasi nuda, deinde incrassata.* Baccae *magnae, remotiusculae, admodum aromaticae, rubentes.*

Muldera *Miquel Comment. phytogr. 34. t. 4. f. 6. Syst. Piperac. 340.* Piper baccatum *et* Piper recurvum *Blume in Batav. Verhandl. XI. t. 3. f. 9. t. 4. f. 10.*

1822/6. Coccobryon *KLOTZSCH. Flores* perfecti, dense amentacei. *Bractea* stipitata, peltata, lamina

orbiculari, membranaceo-coriacea, glabra. *Stamina* 2 lateralia, tertio supero interdum deficiente; *filamenta* brevia, *antherae* ovato-subcordatae. *Germen* sessile, ovatum. *Stylus* brevis, persistens; *stigmata* 2, lanceolata, crassiuscula, recurvato-patula. *Bacca* sessilis, globosa, pulposa, stylo coronata. *Semen* conforme. *Albumen*.... — *Frutex capensis, nodosus, dichotome ramosus, scandens.* Folia *longiuscule petiolata, membranacea, ovata, digitinervia.* Amenta *pedunculata, in ramulo laterali folio superno opposita et ideo spurie terminalia, juvenilia stipula oppositifolia et petiolo basi vaginante inclusa.*

Coccobryon *Klotzsch msc. ex Miquel Syst. Piperac. 348.* Piper *capense Linn.*

1828/7. Callianira *MIQ. Flores* perfecti, dense amentacei. *Bracteae* membranaceae, spathulato-conchaeformes, basi constrictae, hinc fere oblique peltatae, parte superiore glabra, inferiore convexa, longe hirta, persistentes. *Stamina* 5, germini regulariter circumposita; *filamenta* aestivatione subplicata, subulata, biarticulata, basi dilatata subconnata, *antherae* oblongo-ovatae. *Germen* sessile, depresso-ovatum, pentagono sulcatum, in *stylum* quinquangularem attenuatum; *stigmata* 3, crassa, oblonga, acuta, revoluta, puberula. *Baccae* sessiles, obovatae, exsuccae, stylo persistente rostratae. *Semen* conforme. *Albumen* farinosum, candidissimum. — *Frutex* mexicanus, *Melastomatis facie, dichotome ramosus, villoso-hirtus.* Folia *membranacea, pellucido-punctata, septemnervia.* Amenta *longe pedunculata, oblongo cylindrica, densiflora, echinata.*

Callianira *Miquel Syst. Piperac. 344.* Centridobryon *Klotzsch msc.* Piper melastomoides *Schlcht.*

1828/8. Enckea *KUNTH. Flores* perfecti, dense v. remote amentacei. *Bractea* cucullato inflexa, conchaeformis, persistens. *Stamina* 5 v. 6, rarius 7, germini regulariter circumposita; *filamenta* teretia, persistentia, *antherae* reniformes, deciduae. *Germen* sessile, ovale v. oblongum, interdum apice styliformi attenuatum; *stigmata* 3 v. rarius 5, crassiuscula. *Baccae* sessiles, confertae v. remotae, saepe stigmatibus coronatae, pericarpio crassiusculo. *Semen* conforme, sulcato-tri-pentagonum, integumento tenui. *Albumen* farinoso-durum, album. — *Frutices aut raro arbores,* per Americam tropicam *et* subtropicam *crescentes, dichotome ramosi, nodosi.* Folia *alterna, petiolata, coriacea v. membranacea, glabra v. pilosa, tri-novemnervia, plerumque pellucido-punctata.* Stipulae *oppositifoliae deciduae, lanceolato-subulatae, convolutae.* Amenta *oppositifolia, densi-v. remotiflora.* Baccae *piperito v. anisato-aromaticae.*

Enckea *Kunth in Linnaea XIII. 590. Miquel Syst. Piperac. 346.* Piperis spec. *Jacq. Collect. I. t. 8. Jacq. f. Eclog. t. 76. Ruiz et Pavon Flor. Peruv. t. 57. f. 6. Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. t. 3. f. 7—15.*

1828/9. Peltobryon *KLOTZSCH. Flores* perfecti, dense amentacei. *Bractea* pedicellata, membranacea, conchaeformi-peltata, sero decidua. *Stamina* 2 lateralia, v. 4 germini circumposita; *filamenta* teretia, persistentia, *antherae* reniformes, articulatim deciduae. *Germen* sessile, ovatum v. subglobosum, in stylum longum attenuatum; *stigmata* 2—4, saepissime 3, recurvata, puberula. *Baccae* sessiles, ovatae, a lateribus compressae, pulposae, stylo deciduo cicatrisatae. *Semen* ovatum, subtriangulare...... — *Frutices* Americae tropicae. *Folia oblonga, membranacea, glanduloso-punctata, glabra v. tenere puberula, costata v. costato-venulosa.* Stipulae *oppositifoliae, lanceolatae v. lineares.* Amenta *pedunculata, cylindrica, brevia, obtusa, echinata.* Bracteae *glabrae v. ciliatae.*

Peltobryon *Klotzsch msc. Miquel Syst. Piperac. 369.* Piperis spec. *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. t. 53. a. t. 60. 6. t. 61. a.*

1828/10. Sphaerostachys *MIQ. Flores* perfecti, in amenta globosa dense conferti. *Bracteae* subspathulato-conchaeformes, vertice subpeltatae, coriaceae, persistentes. *Stamina* 3, germini circumposita; *filamenta* filiformia, persistentia, apice subincrassata. *Germen* sessile, obovatum. *Stylus* brevis; *stigmata* 2, subulata, longe recurvato reflexa, articulatim decidua. *Baccae* sessiles, pulposae, stylo superatae. *Semen* obovatum, compresso-triangulare, integumento laevi. *Albumen* farinosum. — *Frutex* quitensis, *nodosus, dichotome ramosus.* Folia *alterna, brevissime petiolata, membranacea, epunctata, longe acuminata, basi auriculato-cordata, costulata.* Amenta *oppositifolia, globosa.*

Sphaerostachys *Miquel Syst. Piperac. 375.* Piper pilluliferum *Humb. et Bonpl.*

1828/11. Artanthe *MIQ. Flores* perfecti, densissime annulatim v. spiraliter dispositi. *Bracteae* coriaceae, pedicellatae, subconchaeformes v. peltatae, persistentes. *Stamina* 2—5, saepissime 3 v. 4, germini circumposita v. ad ejusdem basim superiorem inserta; *filamenta* persistentia v. rarius decidua, *antherae* globosae. *Germen* sessile, oblongo-angulosum. *Stigmata* 3—5, rarissime 2, in germinis vertice interdum in stylum brevem attenuato sessilia, subulato-filiformia, brevia, decidua v. pro parte persistentia. *Baccae* confertissimae sessiles, obovatae, angulatae, stigmatum rudimentis umbilicatae, fere exsuccae, pericarpio ad latera tenui, ad verticem tumido. *Semen* conforme, apice truncatum, basi emarginatum, integumento duro, corneo-crustaceo v. coriaceo, laevi sive scrobiculato. *Albumen* farinosum. — *Suffrutices, frutices v. arbores,* in America tropica *et* subtropica *crescentes, ramis nodosis, glabris, pubescentibus v. asperis.* Folia *alterna, petiolata, costata v. digitinervia, plerumque inaequilatera, glabra v. varie vestita, saepe glanduloso-punctata,* petiolis *nudis v. membranaceo-alatis,* stipulis *oppositifoliis deciduis.* Amenta *oppositifolia solitaria, pedunculata, filiformia, cylindrica v. incrassata. Odor et sapor piperitus, aromaticus v. anisatus.*

Artanthe *Miquel Comment. phytogr. 40. Syst. Piperac. 377.* Steffensia *et* Schilleria *Kunth in Linnaea XIII. 609. et 676.* Piperis spec. *Auct.*

a. **Nhandi** *Miq. Syst. 380. Petioli* plerumque alati. *Folia* aequilatera, ampla, membranacea, hirtella v. glabra, multinervia, rotundato v. ovato cordata. *Amenta* aliquando curvata. — Piperis sp. *Jacq. Ic. rar. t. 215.*

b. **Macrostachys** *Miq. Syst. 391. Petioli* alati. *Folia* inaequilatera, ovata v. oblonga, basi valde inaequaliter cordata, multiplinervi-costata, supra plerumque glabriuscula, subtus pilosa v. raro glabra. *Amenta* saepe longissima, pendula. — Piperis sp. *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 63. f. a. Rudge Plant. guian. t. 7.*

c. **Churumaya** *Miq. Syst. 407. Petioli* nudi. *Folia* rotundato v. ovato-oblonga, inferiora aequilatera, saepe cordata, superiora basi inaequali rotundata, costis versus basim approximatis, supra glabra v. rarius puberula. — Piperis sp. *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 58. f. a. Jacq. f. Eclog. t. 94.*

d. **Radula** *Miq. Syst. 426. Folia* plerumque membranacea, inaequilatera, acuminata, basi inaequalia, supra pilis rigidis verruculisque scabra, subtus pilis deciduis costata. *Bracteae* peltatae, lamina triangulari v. semicirculari, ciliata v. cucullata. *Baccae* tetragono compressae, subcuneatae. — Piperis sp. *Jacq. Ic. rar. t. 210. Ruiz et Pavon Flor. Peruv. t. 55. a. b. t. 56. b. t. 57. a. t. 58. b. t. 59. b. t. 60. a. t. 64. a. b. Jacq. f. Eclog. t. 84. 93 (Miquel Comment. phytogr. t. 8. f. a.)*

e. **Leiophyllon** *Miq. Syst. 486. Folia* fere aequilatera, oblonga, acuminata, basi vix inaequalia, costata, supra nitentia, glabra, subtus in nervis molliter pilosa. *Baccae* hirtae. — Piperis sp.

f. **Hemipodion** *Miq. Syst. 490. Folia* oblonga v. lanceolata, basi valde inaequalia, patulo costata, costa suprema

haud ad apicem pertingente. *Bracteae* peltatae, ciliatae v. villosae. Piperis sp. *Jacq. Ic. rar. t. 211. (Miquel Comment. phytogr. t. 7. et 10. f. f.)*

g. **Isophyllon** *Miq. Syst. 501. Folia* oblonga v. lanceolata, fere aequilatera, basi aequali v. subaequali, patulo costata, costa summa raro ad apicem pertingente, glabra v. pilosa. *Bracteae* conchaeformes v. peltatae. — Piperis sp. *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 53. b. t. 54. a. t. 56. a. t. 61. b. t. 62. a. b. Rudge Plant. guian. t. 6.*

h. **Ottonioides** *Miq. Syst. 522. Folia* lanceolata, elongata, basi aequalia, glabra, venuloso-costulata. *Bracteae* cucullato inflexae.

i. **Salinneae** *Miq. Syst. 525. Folia* membranacea, lanceolata, basi leviter inaequalia, tenuiter multicostulata, puberula v. glabra. *Amenta* abbreviata. *Bracteae* inflexae v. conchaeformes, glabrae v. glabriusculae.

k. **Hymenophyllon** *Miq. Syst. 529. Folia* pellucido membranacea, subtilissime puberula, ovato-oblonga v. elliptico-lanceolata, basi leviter inaequalia. *Amenta* abbreviata. *Bracteae* inflexo-peltatae, ciliolatae, breves, inter antheras magnas absconditae. *Baccae* obovatae, vix angulosae.

1822/12. Nematanthera *MIQ. Flores* perfecti, amentacei. *Bracteae* carnosae, conchiformi peltatae, vertice truncato semilunari tenuiter ciliolatae, persistentes. *Stamina* 2, lateralia; *filamenta* brevia, compressa, persistentia, *antherae* articulatim deciduae, longissimae, filiformi semi-cylindricae, connectivo supra loculos in glandulam depresse capitatam producto. *Germen* sessile, ovatum. *Stigmata* 3 aut rarius 2, lanceolata, revoluta. *Bacca* subglobosa, stigmatibus coronata. — *Frutex* surinamensis, *dichotome ramosus.* Folia *alterna, petiolata, tenuiter membranacea, oblongo-acuminata, basi inaequalia, costulato-venosa. Stipulae oppositifoliae parvae, deciduae.* Amenta *longiuscule pedunculata, brevia, cylindrica, obtusa, antheris exsertis et recurvatis echinata.*

Nematanthera *Miquel in Linnaea XVIII. 606. t. 11.*

Sectio II. Zippelinae *MIQ. Syst. Pip. 46.* Flores *pedicellati aut rarissime sessiles.*

1822/13. Ottonia *SPRENG. Flores* perfecti, longe pedicellati aut rarissime sessiles, pedicellis basi *bractea* stipitata apice saccato-galeata. *Stamina* 4, v. abortu 3, germini circumposita, aequidistantia, libera, *filamentis* brevibus apice crassioribus, persistentibus, *antheris* continuis, bilocularibus. *Germen* ovatum v. oblongum, *gemmula* unica, basilari, atropa. *Stigmata* 4, sessilia v. subsessilia, crassiuscula, recurva, intus stigmatosa. *Baccae* ellipticae v. subglobosae, sulcato-tetraquetrae v. quadrangulares, stigmatibus coronatae et filamentis stipatae, pedicello elongato insidentes, pericarpio tenui. *Semen conforme*, basi excavato-emarginata insertum, integumento tenuissimo, subtilissime reticulato-scrobiculato nucleo arcte adhaerente. *Albumen* duro farinosum, aequabile, apice intra sacculum turbinato-clavatum *embryonem* minutissimum inverse pendulum includens. — *Frutices in* America tropica, *imprimis* in Brasilia *indigeni, dichotome ramosi, nodosi.* Folia *alterna, petiolata, elliptica v. ovato-oblonga, penninervia, reticulata, glabra v puberula, petiolis nudis.* Stipulae *oppositifoliae, subulatae, plerumque curvatae, convolutae.* Racemi *oppositifolii, solitarii, primum spicaeformes, densiflori, demum pedicellis elongatis laxe racemosi.* Flores *cum pedicellis articulati. Baccarum odor anisatus.*

Ottonia *Sprengel N. Entdeck. I. 255. Grundz. I. 255. t. 3. f. 43. Kunth in Linnaea XIII. 577. Miquel Syst. Piperac. 585.* Serronia *Gaudich. msc. Guillemin in Delessert Ic. select. III. 54. t. 90.* Suensonia *Gaudich. msc.* Jaborandi *Marcgrav Bras. 69.* Piper Carpunya *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 63. b.*

1822/14. Zippelia *BLUM. Flores* perfecti, pedicellati, laxe amentacei, pedicellis basi *bractea* membranacea, brevissime stipitata, cucullato-concava. *Stamina* 6, germini circumposita; *filamenta* brevia, crassa, basi germini adnata, persistentia, *antherae* cum filamento articulatae, biloculares. *Germen* subglobosum, *gemmula* unica, basilari, atropa. *Stigmata* 4, primum conniventia, demum reflexa, persistentia. *Bacca* sicca, filamentis persistentibus stipata, aculeis glochidatis hispida. *Semen* conforme, basifixum, integumento membranaceo. *Albumen* farinosum, radiatum, intra sacculum proprium, ope filie basi seminis adscendentis endopleurae adhaerentem *embryonem* inversum includens. — *Suffrutex* javanus, *caule subterraneo, lignoso, repente, ramis herbaceis, erectis, subsimplicibus, nodosis.* Folia *alterna, petiolata, digitinervia, membranacea, glabra.* Amenta *longe pedunculata, oppositifolia, subremotiflora.* Baccae *insipidae.*

Zippelia *Blume in Römer et Schult. Syst. VII. 614. 1651. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. I. 76. Miq. Syst. Piperac. 548.*

GENUS DUBIUM.

1822/15. Laurea *GAUDICH. ad Freycinet.* **513.** *Spadix* subcylindricus, floribus undique tectus. *Flores* perfecti, bracteis 2 v. pluribus squamaeformibus villosis mixti. *Stamina* 2, *antherae* biloculares, subglobosae, loculis lateralibus oppositis, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* ovato-oblongum, uniloculare. *Stigma* elongato-subulatum, villosum. — *Frutices et arbores, in* Guiana *indigenae,* ramis *nodosis,* foliis *oppositis, integerrimis, acuminatis, basi subcordatis, supra glabris, subtus subtomentosis,* stipulis *petiolaribus geminis,* spadicibus *axillaribus.* — Piper *tiliaefolium Desv.*

Ordo LXXXII. Saurureae.

(Gen. pl. 266. Encheir. bot 151.)

1824. Saururus *LINN.*

Gen. pl. 266. Mattuschia *Gmel.* Spathium *Lour. Flor. cochinch. I. 270.* excl. synon.

1824/1. Gymnotheca *DECAISN.* Flores* spicati, in bracteae herbaceae, carnosulae axilla, solitarii, sessiles. *Perigonium* nullum. *Stamina* 6 (interdum 4—7) germinis vertici inserta; *filamenta* subulata; *antherae* oblongae, biloculares, loculis connectivum marginantibus. *Germen* inferum, uniloculare. *Gemmulae* in trophospermiis parietalibus 4 plurimae, atropae, horizontales, apice obtusae. *Styli* 4, recurvati, introrsum longitudinaliter stigmatosi. *Fructus* .... — *Herba in* China australi *indigena, perennis, Saururi facie.* Folia *auriculato-cordata, quinque-septemnervia.* Flores *parvi, herbacei, in spicam oppositifoliam dispositi.*

Gymnotheca *Decaisne in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. 101. t. 5.*

1825. Houttuynia *THUNB.*

Gen. pl. 267. Polypara *Lour.*

1825/1. Anemiopsis *HOOK.*

Suppl. I. 1374. Hooker ad Beechey t. 92. Anemia *Nutt.*

1826. Vacat.

Spathium *Lour.* Vid. supr. Saururus *L. n. 1824.* et cfr. *Suppl. IV.* ad Juncagineas.

1827. Vacat.

Aponogeton *Humb.* Vid. supr. *Suppl. IV.* inter Juncagineas.

1828. Vacat.

Ouvirandra *Thouar.* Vid. supr. *Suppl. IV.* inter Juncagineas.

Classis XXIV. Aquaticae.

(Gen. pl. p. 267. Encheir. bot. p. 153.)

Ordo LXXXIII. Ceratophylleae.

(Gen. pl. p. 267. Encheir. bot. p. 153.)

1829. Ceratophyllum *LINN.*

Gen. pl. 268. Schleiden in Linnaea XI. 513. t. 11. A. Gray in Annal. of the Lyceum of New-York. IV. Hydroceratophyllum *Vaill.* Dichotophyllum *Dillen.*

Ordo LXXXIV. Callitrichinae.

(Gen. pl. p. 268. Encheir. bot. p. 154.)

1830. Callitriche *LINN.*

Gen. pl. 268. Stellaria *Dillen.*

Ordo LXXXV. Podostemmeae.

(Gen. pl. p. Encheir. bot. p. 154.)

1831. Mniopsis *MART.*

(Gen. pl. 269. Creias *Spreng.*

1831/1. Hydrobryum *ENDL.*

Suppl. I. 1375. Sphaerothylax *Bischoff in Flora 1844. II. 426. t. 1.*

1832. Podostemon *L. C. RICH.*

Gen. pl. 269. Dicraeia *Thouàr.*

1833. Mourera *AUBL.*

Gen. pl. 269. Lacis *Schreb.*

a. **Neolacis.** Neolacis *Cham.* Lacis *Mart.*
b. **Marathrum.** Marathrum *Humb. et Bonpl.*
c. **Eumurera.** Mourera *Aubl.*

1834. Lacis *LINDL.*

Gen. pl. 270.

1835. Tristicha *THOUAR.*

Gen. pl. 270. Dufourea *Bory.* Philocrena *Bong.*

1836. Hydrostachys *THOUAR.*

Gen. pl. 270. Suppl. I. 1375.

GENUS DUBIUM.

1837. Halophila *THOUAR.*

Gen. pl. 270. Barkania *Ehrenb.*

Lemnopsis *Zippel. in Flora 1829. I. 284.*

Classis XXV. Juliflorae.

Ordo LXXXVI. Casuarineae.

(Gen. pl. 270. Encheir. bot. p. 156.)

1838. Casuarina *RUMPH.*

Gen. pl. 271. Vriese *Plant. Ind. or. t. 1. Miquel in Plant. Preiss. I. 639.*

Ordo LXXXVII. Myriceae.

(Gen. pl. 271. Encheir. bot. p. 157.)

1839. Myrica *LINN.*

Gen. pl. 271.

a. **Clarisia.** Clarisia *Ruiz et Pav.*
b. **Gale.** Gale *Tournef.*
c. **Comptonia.** Comptonia *Banks.*

Ordo LXXXVIII. Betulaceae.

(Gen. pl. 272. Encheir. bot. p. 158).

1840. Betula *TOURNEF.*

Gen. pl. 272.

Strobili squamae trilobae, rarius integrae v. basi biauriculatae, subcoriaceae v. chartaceae, basi crassiores, cum nuculis v. paulo serius deciduae. — *Strobili plerumque cylindracei, elongati, sessiles v. pedunculati.*

Betulacearum tribus 1. Betuleae *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 182.*

A. *BETULAE VERAE. Squamae* strobilinae sursum imbricatae, adpressae, simul cum nuculis alatis aut rarissime apteris deciduae.

Betula *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 182. et 185.*

α. **Pterocaryon** *Spach op. cit. XV.* Nuculae ala membranacea cinctae.

1. Betula rubra *Michaux f. Arb. forest. II. 142. t. 3. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV 185.* Betula nigra *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 336. Watson Dendrolog. t. 153. non alior.* Betula lanulosa *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 181.* Betula alba *Walt. Flor. Carol. 231.* — Habitat in America boreali a Florida ad New-Jersey.

2. Betula alba *Linn. Spec. 1393. Spach. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 186.*

α. vulgaris *Spach l. c.* Betula alba *Linn. et Auct. pl.* Betula verrucosa *Ehrhart Beitr. I. 698.* Betula pendula *Hoffm. Fl. germ. 334.*

β. populifolia *Spach l. c.* Betula populifolia *Willd. Spec. IV. 463. Michaux f. Arb. forest. II. 139. t. 2. Watson Dendrolog. t. 151.* Betula acuminata *Ehrh. Beitr. VI. 98.* Betula lenta *Duroi Harbk. ed. Pott I. 92.* Betula cuspidata *Schrad. msc.*

γ. darlecarlica *Spach l. c.* Betula alba dalecarlica *Linn. Suppl. 416.* Betula hybrida *Blom. in Act. Holm. 1786. p. 168. t. 6. f. B. non Bechst.* Betula laciniata *Wahlenb.*

δ. *pubescens Spach l. c.* Betula alba pubescens *Linn. Suppl. 416.* Betula pubescens. *Ehrh. Beitr. VI. 89. Guimp. et Hayne Holzgew. t. 146.* Betula odorata *Bechst. Forstbot. 273.* Betula hybrida *Bechst. l. c. 277.* Betula aurata *Borkh I. 498.* Betula carpathica *Waldst. et Kitaibel ex Willd. Spec. IV. 464.* Betula glutinosa *Wallroth Sched. 497.* Betula alba *Hornemann Flor. Dan. t. 1467.* Betula pontica *Desfont. Hort. Paris. Watson Dendrolog t. 94.* Betula intermedia *Thomas.* Betula torfacea *Schleich.* Betula aetnensis *Rafin.* Betula hercinica *Wenderoth* Betula nigra *Murrith.* Betula macrostachys *Schrad.* Betula davurica *Pallas Flor. Ross. I. t. 39.*

ε. urticaefolia *Spach l. c.* Betula urticaefolia *Hortul.*

ζ. *papyrifera Spach l. c.* Betula papyrifera *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 464.* Betula papyracea *Willd. Spec. IV. 180. Watson Dendrolog. t. 152.* Betula nigra *Loisl. Nouv. Duham. II. t. 51. excl.* synon. Betula excelsa *Loisl. Nouv. Duham. II. t. 52.* Betula grandis *Schrader msc.* — Habitat in Europa et America boreali.

3. Betula excelsa *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 337. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 188. Watson Dendrolog. t. 95.* Habitat in America boreali.

4. Betula Jacquemontii *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 189.* — Habitat in Emodo.

5. Betula Bhojpaitra *Wallich Plant. As. rar. II. 7. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 189.* — Betula utilis *Don Prodr. Flor. nepal 58.* — Habitat in Emodo.

6. Betula grossa *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 104.* — Habitat in Japonia.

7. Betula carpinifolia *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 104.* Betula alba *Thunb. Flor. Japon. 76.* — Habitat in Japonia.

8. Betula ulmifolia *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 105.* — Habitat in Japonia.

9. Betula microphylla *Bunge in Mém. Académ. Petersb. Sav. étrang. 1835. II. 506. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 190.* — In montibus altaicis.

10. Betula Ermani *Chamisso in Linnaea VI. 537. t. 6. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 190.* — Habitat in Kamtschatka.

11. Betula lenta *Linn. Spec. 1394. Michaux f. Arb. forest. II. 147. t. 4. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 190.* Betula nigra *Duroi Harbk. ed. Pott. I. 93. non alior.* Betula carpinifolia *Ehrh. Beitr. VI. 99. Wangenh. Amer. t. 15. f. 34.* — Habitat in Canada et in montibus Alleghany.

12. Betula lutea *Michaux f. Arb. forest. II. 153. t. 5. excl. syn. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 191.* Betula lenta *Watson Dendrolog. t. 144 (excl. synon.)* Betula excelsa *Hook. Flor. Bor. Amer. II. 156. non. alior.* — Habitat in America boreali frigidiore.

13. Betula pumila *Linn. Mant. 124. Duroi Harbk. ed Pott. I. 95. Wangenh. Am. t. 29. f. 61. Jacq. Hort. Vindob. t. 122. Watson Dendrolog. t. 97. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV.* Betula nana *Kalm Reis. II. 263. non alior.* — Habitat in America boreali.

14. Betula glandulosa *Michx. Flor. 180. Bor. Amer. II. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 193.* — Habitat in America boreali.

15. Betula fruticosa *Pallas Reise III. Append. 758. t. K. k. Flor. Ross. I. 62. t. 40. f. A. C. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 193.* Betula fusca *Pallas Reise IV. App. 720. t. 5. f. 1.* — Habitat in Sibiria et Davuria.

16. Betula humilis *Schrank Flor. Bav. I. 305. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 193.* Betula fruticosa *Auct. non. Pall.* Betula nana *Pallas Flor. Ross. I. t. 40. f. D. non Linn.* Betula turfosa *Weigel.* Betula oycoviensis *Besser Fl. gal. 289.* Betula Sokolovii *Jacq. fil. msc.* Betula myrsinoides *Tausch in Flora 1828. p. 753.* — *b.* Watsoni *Spach l. c.* Betula fruticosa *Watson Dendrolog. t. 154.* — Habitat in alpibus, nec non in turfosis Europae borealis et in Sibiria.

17. Betula rotundifolia *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 194.* Betula nana *Ledebour Flor. Alt. IV. 246.* — Habitat in Sibiria.

18. Betula nana *Linn. Spec. 1394. Flor. dan. t. 91. E. B. t. 2326. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 195. non Pall. et Mchx.* — Habitat in Europa boreali et alpina.

β. **Apterocaryon** *Spach Op. cit. XV. 195.* Nuculae apterae, margine incrassato intus suberoso cinctae.

19. Betula Michauxii *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 195.* Betula nana *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 180. excl. synon.* — Habitat in America boreali.

B. BETULASTER. Squamae strobilinae haud imbricatae horizontales, squarrosae, post nuculas alatas deciduae. Betulaster *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 198.*

20. Betula cylindrostachya *Wallich Plant. As. rar. II. 7.* Betulaster cylindrostachys *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 198.* — Habitat in Emodo.

21. Betula acuminata *Wallich Plant. As. rar. II. 7. t. 109.* Betula alnoides *Don Prodr. Flor. nepal. 58.* Betulaster acuminatus *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 199.* — Habitat in Emodo.

22. Betula affinis. Betulaster affinis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 199.* — Habitat in Emodo.

23. Betula nitida *Don Prodr. Flor. nepal. 58. Wallich Plant. As. rar. II. 7.* Betulaster nitidus *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. t. 200.* — Habitat in Emodo.

SPECIES DUBIAE.

24. Betula borealis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 196.* Terra — Nova.

25. Betula occidentalis *Hooker Flor. Bor. Amer. II. 155.* — America borealis.

26. Betula latifolia *Tausch in Flora 1838. p. 751.* — Amer. borealis.

27. Betula rhombifolia *Tausch in Flora 1838. p. 752.* — America borealis.

28. Betula Gmelini *Bunge in Mém. Académ. St. Petersb. sav. étrang. 1835. II. 607. (Gmelin Fl. Sibir. 1. 167. t. 130.)* — Sibiria.

29. Betula sibirica *Loddig. Cat. 1836. Watson Dendrolog. t. 134. B.* — Sibiria.

30. Betula tristis *Link Enum. II. 401.* — Kamtschatka.

31. Betula japonica *Thunberg Nov. Act. Upsal. VI. 45. t. 4. Siebold in Verhandeling. van het. Bat. Genotsch X. 25.* Betula Alnus *Thunb. Flor. Japon. 76.* — Japonia.

32. Betula resinifera *Royle Himalay. 343.* — Emodus.

1841. Alnus *TOURNEF.*

Gen. pl. 272.

Strobili squamae cuneiformes, breviter quinquelobae v. lobo medio obsoleto quasi quadrilobae, lignosae, superne incrassatae, horizontales, concrescentes, maturitate a se invicem secedentes, nunquam deciduae. *Strobili subglobosi v. ovoidei, breves, pedunculati.*

Betulacearum tribus 2. Alneae *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 183.*

A. ALNASTER. Amenta staminigera e gemmis lateralibus et terminalibus aphyllis solitaria v. gemina, hieme nuda, squamis bi-trifloris. *Perigonii* ad basim quadripartiti foliola aequalia sejuncta. *Amenta pistilligera* e gemmis lateralibus di-triphyllis racemosa, hieme perulata. *Nuculae* ala pellucida cinctae. — *Flores vernales, foliis coaetanei.* Folia *decidua.*

Alnaster *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 183. et 200.*

1. Alnus viridis *DC. Fl. Fr. III. 304.* Alnaster viridis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 201. p. p.* Betula viridis *Villars Delph. III. 789.* Betula alpina *Borkh. 479.* Betula Alno-betula *Ehrh. Beitr. II. 72.* Betula ovata *Schrank Flor. Bav. I. 419. Guimp. et Hayne Deutsch. Holzart. t. 147.* — Habitat in alpibus Europae et in Sibiria.

2. Alnus crispa *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 623.* — Betula crispa *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 181.* — Alnus orbiculata *Lapylaie msc.* Alnaster viridis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 201. p. p.* — Habitat in America boreali.

3. Alnus firma *Siebold et Zuccarini Flor. Jap. Fam. nat. II. 105.* — Habitat in Japonia.

B. CLETHROPSIS. Amenta utriusque generis in ramis foliatis (verisimiliter annotinis) axillaria et terminalia, perulis omnino orbata, *staminigera* plurima, longissima, gracilia, in paniculam terminalem disposita, *pistilligera* inferiora, in quavis axilla solitaria aut racemosa. *Perigonii* squammulae nonnullae majores subcucullatae. *Nuculae* ala pellucida cinctae. — Flores *aestivales.* Folia *persistentia.*

Clethropis *Spach in Annal. sc. nat 2. Ser. XV. 183. et 201.*

4. Alnus nitida. Clethropsis nitida *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 202.* — Habitat in Emodo.

5. Alnus nepalensis *Don Prodr. Flor. nepal 58. Wallich Plant. As. rar. II. 27. t. 131.* Betula leptostachya *Wallich msc.* Clethropsis nepalensis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 202.* — Habitat in Nepalia.

C. ALNUS. Amenta utriusque generis e gemmis aphyllis prodeuntia, hieme nuda, paniculam ramulum annotinum terminantem formantia, rarius in ramulis novellis axillaria et terminalia, perulis orbata. *Amenta staminigera* racemosa, saepissime terminalia, *pistilligera* e quavis gemma aut axilla solitaria v. racemosa. *Perigonium* regulare, rotatum, quadripartitum. *Nuculae* ala chartacea opaca cinctae, rarissime apterae. — Flores *hiemales v. foliis coaetanei.* Folia *decidua.*

α. **Phyllothyrsus** *Spach l. c.* Flores *foliis coaetanei.* Amenta *in ramulis novellis axillaria et terminalia,* perulis *omnino orbata,* staminigera *nonnunquam infra pistilligera posita.*

6. Alnus Mirbelii *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 204.* Alnus acuminata *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 464. t. 22. non Kunth.* — Habitat in Peruvia.

7. Alnus acuminata *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 204. non. Mirb.* Alnus rugosa *Spreng.* — Habitat in Peruvia.

8. Alnus castaneaefolia *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 463. t. 21. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 204.* — Habitat in Peruvia.

β. **Gymnothyrsus.** *Spach l. c.* Flores *foliis praecociores.* — Amenta *e gemmulis aphyllis prodeuntia, propter perulas maturissime deciduas nuda, sub anthesi paniculam aphyllam ramulum annotinum terminantem formantia,* pistilligera *semper infra staminigera posita.*

9. Alnus ruba *Bongard Veget. Sitch. in Mém. Acad. St. Petersb. 6. Ser. II. 162. Hooker Flor. Bor. Amer. II. 155. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* — Habitat in insula Sitcha.

10. Alnus jorulensis *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2 Ser. XV. 205. non Benth.* — Habitat in Mexico.

11. Alnus ferruginea *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 21. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* — Habitat in Mexico.

12. Alnus arguta *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* Betula arguta *Schlechtend. in Linnaea VII. 139.* Alnus jorulensis *Benth. Plant. Hartweg. 25. non Kunth.* — Habitat in Mexico.

13. Alnus serrulata *Willd. Spec. IV. 336. Michx. Arb. forest. III. 320. t. 4. f. 1. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* Betula serrulata *Aiton Hort. Kew. ed 1. III. 338.* Betula Alnus serrulata *Michx. Flor. Bor. Amer. II. 181.* — Betula rugosa *Ehrh. Beitr. III. 21.* — α. vulgaris *Spach l. c.* Alnus serrulata *Auct.* Alnus carpinifolia *Desfont. Cat. Hort. Paris.* Alnus maritima *Hort.* — β. *macrophylla Spach l. c.* Alnus latifolia *Desfont. Cat. Hort. Paris. ed. 3. p. 352.* Alnus macrophylla et Alnus rubra *Desfont. Hort. Paris.* — Habitat in America boreali a Canada ad Floridam.

14. Alnus incana *Willd. Spec. IV. 335. Guimp. et Hayne Holzart. t. 137. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 206.* Betula incana *Linn. Suppl. 417.* Betula Alnus β. *Linn. Spec. 1394.* — Alnus alpina *Borkhaus.* Alnus lanuginosa *Gilib.* α. vulgaris *Spach l. c.* Alnus incana *Auct.* Alnus glauca *Michaux Arbr. forest. 322. t. 4. f. 2.* Alnus undulata *Auct.* β. glabrescens *Spach l. c.* Alnus incana β. *angulata Aiton Hort. Kew. ed. 2. V. 259.* Alnus pubescens *Tausch in Flora 1834. p. 520.* — γ. pinnatifida *Spach l. c.* Betula pinnatifida *Swartz in Act. Holm. 1790.* Alnus pinnata *Lundm.* — δ. hirsuta *Spach l. c.* Alnus hirsuta *Turczanin. et Fisch. msc.* — ε. sibirica *Spach l. c.* Alnus sibirica *Fisch. msc.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali.

15. Alnus glutinosa *Gärtn. de fruct. et sem. II. t. 90. Guimp. et Hayne Holzart. t. 180. Hook. Flor. Lond. t. 59. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 207.* Betula Alnus *Linn. Spec. 1394. E. B. t. 1508.* Betula glutinosa *Hoffm. Flor. Germ. 334.* — Alnus communis [illegible] *in Nouv. Duham. II. t. 64.* Alnus vulgaris *Richard msc.* — α. vulgaris *Spach l. c.* Alnus glutinosa *Auct.* Betula emarginata *Hoffm. Flor. Germ... 334.* Alnus emarginata *Kroker Flor. Siles.* Alnus glutinosa emarginata *Willd. Spec. IV. 336.* Alnus nigra *Gilib.* Alnus macrocarpa *Loddig. Cat. 1836.* — β. subrotunda *Spach l. c.* Alnus subrotunda *Desfont. Cat. hort. Paris Ed. 3. p.. 352.* Alnus denticulata *C. A. Meyer Enum. Plant. Cauc. 43.* — γ. acutifolia *Spach l. c.* Alnus oblongata *Willd. Spec. IV. 335.* Betula oblongata *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 338.* Alnus barbata *C. A. Meyer Enum. Plant. Cauc. 43.* — δ. pinnatifida *Spach l. c.* Alnus glutinosa laciniata *Willd. Arb. 44.* Alnus incisa *Willd.* — ε. quercifolia *Willd. Arb. 44.* — ξ. oxyacanthaefolia *Spach l. c.* Alnus oxyacanthaefolia *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa media et Caucaso.

16. Alnus japonica *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 106.* Betula Alnus *Thunb. Flor. Japon. 76.* Alnus Harinoki *Siebold in Verhandeling. van het* [illegible] *Genotsch. XII. 16.* — Habitat in Japonia.

17. Alnus cordifolia *Tenore Flor. Neap. t. 99. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 208.* Betula cordata *Loisleur Not. 139.* Alnus subcordata *C. A. Meyer Enum. Plant. Cauc. 43.* — Habitat in Corsica, Italia australi et Caucaso.

18. Alnus orientalis *Decaisn. in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 348. Spach ibid. XV. 208.* Betula longifolia *Bové msc.* — Habitat in Libano.

SPECIES PEKITUS DUBIAE.

19. Alnus canadensis *Loddig. Cat. 1836.* — Canada.
20. Alnus elongata *Royle Himalay. 343.* — Emodus.
21. Alnus obtusifolia *Royle Himalay. 343.* — Emodus.
22. Alnus obcordata *C. A. Meyer.*
23. Alnus pumila *Hort. ex Steud. Nomencl.*

Betulaceae fossiles.

1841/1. Betulites *GOEPP.*

Gen. pl. p. 273. Göppert in N. A. N. C. XVIII. 1. p. 564. t. 42. f. 20—26.

1841/2. Alnites *GOEPP.*

Gen. pl. p. 273. Göppert in N. A. N. C. XVIII. 1. 564. t. 41. f. 1—19. (Unger Chlor. Protog. t. 33. f. 1—6.)

1841/3. Betulinium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. Protog. t. 34. f. 8—10. Synop. 215.

Alnus subcordata C. A. Meyer.
= Alnus cordifolia *Tenor.* . . 17.
» *subrotunda* Desf.
= **Alnus glutinosa** *Gärtn. b.* . 15.
» ***undulata*** **Nutt.**
= **Alnus incana** *Willd. α.* . . 14.
» viridis *DC.* . . . . 1.
» *vulgaris* Rich.
= Alnus glutinosa *Gärtn. α.* . 15.
Betula acuminata *Wall.* . . . . . . 21.
» ***acuminata*** **Ehr.**
= **Betula alba** *L. β.* . . . . 2.
» ***aetnensis*** **Raf.**
= **Betula alba** *L. δ.* . . . . 2.
» affinis *Endl.* . . . . 21.
» alba *Linn.* . . . . 2.
» ***Alno-Betula*** **Ehr.**
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *alnoides* Don.
Betula acuminata *Wall.* . . 21.
» *Alnus* Linn.
Alnus glutinosa *Gärtn.* . . 15.
» *Alnus* Thunb.
Alnus japonica *S. et Zucc.* . 16.
» *Alnus crispa* Michx.
Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *alpina* Borkh.
Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *antarctica* Fost.
= Fagus betuloides *Mirb.*
» *arguta* Schlecht.
= Alnus arguta *Spach.* . . . 12.
» *aurata* Borkh.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» Bhojpaltra *Wall.* . . . . . . 5.
» borealis *Spach.* . . . . . . 23.
» *carpathica* W. et Kit.
= Betula alba *L. δ.* . . . . . 2.
» carpinifolia *S. et Zucc.* . . . 7.
» *carpinifolia* Ehrh.
= Betula lenta *L.* . . . . . 11.
» *cordata* Loisl.
Alnus cordifolia *Ten.* . . . 17.
» *crispa* Ait.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» ***cuspidata*** **Schrad.**
Betula alba *L. b.* . . . . 2.
» cylindrostachya *Wall.* . . . . 20.
» *dalecarlica* Linn.
= **Betula alba** *L. γ.* . . . . 2.
» ***davurica*** **Pall.**
= **Betula alba** *L. δ.* . . . . . 2.
» *emarginata* Ehrh.
= Alnus glutinosa *Gärtn. d.* . 15.
» excelsa *Ait.* . . . . 3.
» ***excelsa*** **Hook.**
= **Betula lutea** *Michx.* . . . 12.
» *excelsa* Loisl.
= **Betula alba** *L. ξ.* . . . 2.
» **fruticosa** *Pall.* . . . . 15.
» glandulosa *Michx.* . . . . . 14.

Betula glutinosa Sut.
= Alnus glutinosa *Gärtn.* . . 15.
» *glutinosa* Wallr.
= **Betula alba** *L. δ.* . . . . 2.
» **Gmelini** *Bung.* . . . . 27.
» *grandis* Schrad.
Betula alba *L. ξ.*
» grossa *S. et Zucc.* . . . . . 6.
» *harcynica* Wender.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» *hybrida* Bechst.
= **Betula alba** *L. δ.* . . . . 2.
» ***hybrida*** Blom.
= Betula alba *L. γ.* . . . . 2.
» humilis *Schrank.* . . . . . 16.
» *intermedia* Thom.
Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» Jacquemontii *Spach.* . . . . 4.
» japonica *Thunb.* . . . . . 30.
» *lacinata* Wahlenb.
Betula alba *L. γ.* . . . . . 2.
» *lanulosa* Michx.
= **Betula rubra** *Michx.* . . . 1.
» **latifolia** Tausch. . . . . . . 25.
» **lenta** *Linn.* . . . . 11.
» *lenta* **Duroi.**
= Betula alba *L. β.* . . . . . 2.
» *lenta* Walt.
Betula lutea *Michx.* . . . 12.
» *leptostachya* Wall.
Alnus nepalensis *Don.* . . 5.
» lutea *Michx.* . . . . 12.
» *marostachys* Schrad.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» Michauxii *Spach* . . . . . 19.
» microphylla *Bung.* . . . . . 9.
» *myrsinoides* Tausch.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» **nana** *Linn.* . . . . 18.
» *nana* Michx.
Betula Michauxii *Spach.* . . 19.
» *nana* Ledeb.
Betula rotundifolia *Spach.* . 17.
» *nana* Pall.
Betula humilis *Schrank.* . 16.
» *nana* Hook.
= Betula rotundifolia *Spach.* . 17.
» *nana* Kalm.
Betula pumila *L.* . . . . . 13.
» **nigra** *Linn.*
» ***nigra*** **Ait.**
= **Betula rubra** *Michx.* . . . 1.
» ***nigra*** **Duroi.**
= **Betula lenta** *Linn.* . . . . 11.
» ***nigra*** **Loisl.**
= **Betula alba** *L. ξ.* . . . . 2.
» ***nigra*** **Murrith.**
= **Betula alba** *L. δ.* . . . . 2.
» ***nigra*** **Hort.**
= **Betula rubra** *Michx.*
» nitida *Don.* . . . . 22.

Betula oblongata Ait.
= Alnus glutinosa *Gärtn. γ.* . 15.
» occidentalis *Hook.* . . . . . . 24.
» ***odorata*** **Bechst.**
= **Betula alba** *L. δ.* . . . . 2.
» ***ovata*** **Schrank.**
Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *oycoviensis* Bess.
Betula humilis *Schrank.* . 16.
» *papyracea* Ait.
= Betula alba *L. ξ.* . . . . 2.
» *papyrifera* Michx.
= **Betula alba** *L. ξ.* . . . . . 2.
» ***pendula*** **Roth.**
= Betula alba *L. ξ.* . . . . . 2.
» *pendula* Roth.
= Betula alba *L. α.* . . . . 2.
» *pontica* Desf.
= Betula alba *L. δ.* . . . . . 2.
» *populifolia* Ait.
= Betula alba *L. β.* . . . . 2.
» ***pubescens*** **Ehrh.**
= Betula alba *L.* . . . . . 2.
» pumila *Linn.* . . . . 13.
» resinifera *Royl.* . . . . . . 31.
» rhombifolia *Tausch.* . . . . . 26.
» rotundifolia *Spach.* . . . . . 17.
» rubra *Michx.* . . . . . 1.
» ***rugosa*** Ehrh.
= Alnus serrulata *Willd.* . . 13.
» *serrulata* Ait.
= Alnus serrulata *Willd.* . . 13.
» sibirica *Lodd.* . . . . . . 28.
» *Sokolovii* Jacq. ξ.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» *torfacea* Schleich.
= **Betula alba** *Linn. s.* . . . 2.
» tristis *Link.* . . . . 29.
» *turfosa* Weig.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» ulmifolia *S. et Z.* . . . . . . 8.
» *urticaefolia* Hort.
= Betula alba *Linn. ε.* . . . 2.
» *utilis* Don.
= Betula Bhojpaltra *Wall.* . . 5.
» *verrucosa* Ehrh.
= Betula alba *Linn. α.* . . . 2.
» *viridis* Vill.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.

Betulaster acuminatus Spach.
= Betula acuminata *Wall.* . . 21.
» *affinis* Spach.
= Betula affinis *Endl.* . . . 21.
» *cylindrostachyus* Spach.
= Betula cylindrostachya *Wall.* 20.
» *nitidus* Spach.
= Betula nitida *Don.* . . . . 22.

Clethropsis viridis Spach.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.

Ordo LXXXIX. Cupuliferae.

(Gen. pl. 273. Encheir. bot. 159.)

1842. Ostrya MICHEL. *Flores* monoici. *Staminig. Amenta* cylindrica, elongata, lateralia et terminalia. *Squamae* pluriseriatim imbricatae, sessiles. *Perigonium* nullum. *Stamina* 3—10, ad basim squamae inserta, illa breviora; *filamenta* filiformia, inferne partim inter se connata, *antherae* biloculares, versatiles, loculis superne sejunctis, apice barbatis. *Pistillig. Amenta* terminalia, laxa, squamis bractealibus parvis, deciduis, singulis bifloris, floribus involucellatis, *involucellis* demum increscentibus, imbricatis. *Involucellum* diphyllum, foliolis margine coalitis, aequalibus, integerrimis. *Perigonii* limbus superus, tubulosus truncatus, v. campanulatus dentatus. *Germen* inferum, biloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, apici dissepimenti appensae, anatropae. *Stylus* brevis; *stigmata* 2, elongata, filiformia. *Strobilus* ex involucellis auctis membranaceis nervosis dense imbricatis, conico subcylindricus. Nucula involucello inclusa, lenticulari compressa, laevis, striatula, abortu unilocularis, monosperma. Semen inversum, cavitati conforme, integumento tenuissime membranaceo. *Embryo* exalbuminosus, orthotropus, *cotyledonibus* carnosis, plano-convexis, germinatione epigaeis, *radicula* brevi, supera. — *Arbores v. arbusculae, ligno tenaci, albido, in* Europa australiore *et in* America boreali temperata *crescentes.* Gemmae *distichae, perulatae*, staminigerae *aphyllae*, pistilligerae *simul foliiferae.* Folia *alterna, breve petiolata, ovata v. oblonga, basi subcordata, serrata v. dentata aut interdum etiam incisa, stipulis lateralibus scariosis, fugacissimis, vernatione plicata.*

Ostrya Micheli *Nov. Gen. 223. t. 104. Nees jun. Gen. pl. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 243.* **Carpini sp.** *Linn.*

1. Ostrya italica *Micheli Gen. t. 104. f. 1. 2. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 247.* Ostrya vulgaris *Willd. Spec. IV. 469.* Ostrya carpinifolia *Scopoli Flor. carn. ed 2. n. 1191.* Carpinus Ostrya *Linn. Spec. 1417. Nouv. Duham. II. 200. t. 59.* — Habitat in Europa australi.

2. Ostrya virginica *Willd. Spec. IV. 469. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 247.* Carpinus virginiana *Abbot Insect. II. 151. t. 75.* Carpinus Ostrya americana *Michx. Flor. Bor. Amer. II. 201. — Michx. f. Arbor. forest. III. 30. t. 107.* Carpinus triflora *Mönch Method. 694.* — α. glandulosa *Spach l. c.* — β. eglandulosa *Spach l. c.* — Habitat in America boreali.

1842/1. Distegocarpus *SIEB. et ZUCC. Flores* monoici. *Staminig. Amenta* cylindrica elongata, lateralia et terminalia. *Squamae* laxe imbricatae, stipitatae. Perigonium nullum. *Stamina* 12—15, stipiti squamarum inserta; *filamenta* breviter filiformia, libera, *antherae* biloculares, apice barbatae. *Pistillig. Amenta* terminalia laxa, squamis bractealibus parvis deciduis, singulis bifloris, floribus involucellatis, involucellis demum increscentibus, imbricatis. *Involucellum* diphyllum, foliolis inaequalibus, liberis, exteriore multo majore interius inferne amplectente, incisis. *Perigonii* limbus superus, annularis. *Germen* inferum, biloculare. *Gemmulae in* loculis solitariae, apici dispimenti appensae, anatropae. *Stylus* brevissimus; *stigmata* 2, elongata, filiformia. *Strobilus* ex involucellis auctis membranaceis nervosis, incisis, imbricatis ovato-cylindricus. *Nucula* involucello tecta, subcompressa, laevis, abortu unilocularis, monosperma. *Semen inversum* ...... — *Arbores* japonicae, *Carpini facie*, gemmis *perulatis*, staminigeris *aphyllis*, pistilligeris *simul foliiferis*. Folia *alterna, petiolata, argute inaequaliter serrata, acuminata, costato-multinervia, novella transversim plicata, adulta lineata.* Strobilus *ovato-cylindricus, involucelli foliolis ovatis grosse inciso-serratis, palmatinerviis, reticulatim nervosis, serraturis mucronalis.*

Distegocarpus *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 102. t. 3.*

1. Distegocarpus Carpinus *Sieb. et Zucc. Flor. Japon. Fam. nat. II. 103. t. 3.* — Habitat in Japonia.

2. Distegocarpus laxa *Sieb. et Zucc. Flor. Japon. Fam. nat. II. 104.* — Habitat in Japonia.

1843. Carpinus *LINN. Flores monoici. Staminig. Amenta* cylindrica, lateralia. *Squamae* pluriseriatim imbricatae, sessiles. *Stamina* 5—12, ad basim squamae inserta, illa breviora, *filamenta* filiformia, apice bifida, *antherae* uniloculares, apice barbatae. *Pistillig. Amenta* terminalia laxa, squamis bractealibus parvis, deciduis, singulis bifloris, floribus involucellatis, involucellis demum increscentibus imbricatis. *Involucellum* monophyllum, foliolo stipitato, trilobo, lobis lateralibus minoribus v. indiviso. *Perigonii* limbus superus cupulaeformis, minute denticulatus. *Germen* inferum, biloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, apici dissepimenti appensae, anatropae. *Stylus* brevissimus; *stigmata* 2, elongata, filiformia. *Strobilus* ex involucellis auctis subcoriaceis, nervosis, laxe imbricatis compositus. *Nucula* involucelli stipiti inserta ejusque basi involuta, lenticulari compressa, costata v. striata, abortu unilocularis, monosperma. *Semen* inversum, cavitati conforme, integumento tenuissime membranaceo. *Embryo* exalbuminosus orthotropus, cotyledonibus carnosis, plano-convexis, germinatone epigaeis, radicula brevi, supera. — *Arbores mediocres, ligno tenaci, albido, in* temperatis et frigidiusculis Europae et Americae borealis *crescentes*. Gemmae *perulatae*, staminigerae *aphyllae*, pistilligerae *simul foliiferae*. Folia *alterna, breve petiolata, ovata v. oblonga, penninervia, serrata v. dentata aut interdum etiam incisa, vernatione plicata*, stipulis *membranaceis, fugacissimis.*

Carpinus *Linn. Gen. n. 1073. excl. sp. Gärtn. II. 52. t. 89. Schkuhr Handb. t. 304. Nees jun. Gen. pl. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 248.*

1. Carpinus Betulus *Linn. Spec. 1416. Engl. Bot. t. 2032. Flor. dan. t. 1345. Loudon Encyclop. of trees 917. f. 1712. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 252.* — χ. odontoloba *Spach l. c.* — β. integrifolia *Spach l. c.* Carpinus Carpinizza *Host. Flor. austr. II. 626.* — γ. incisa *Hort. Kew. Ed. 1. III. 362.* — δ. quercifolia *Desfont. Cat. Hort. Paris.* Carpinus quercifolia *Hort.* Carpinus heterophylla. *Hort.* — Habitat in Europa et Caucaso.

2. Carpinus americana *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 201. Michaux f. Arbr. forest. III. 78. t. 108. Loudon Encyclop. of trees 918. f. 1714. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 252.* — Habitat in America boreali.

3. Carpinus orientalis *Lam. Dict. I. 700. Watson Dendrolog. t. 98. Loudon Encyclop. of trees 918. f. 1715. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 253.* Carpinus duinensis *Scopoli Flor. carn. Ed. 2. n. 1190. t. 60.* — Habitat in Carniolia, Slavonia, Banatu et Asia minore.

4. Carpinus viminea *Lindley in Wallich. Plant. As. rar. II. 5. t. 106. Royle Himalay. 341. Loudon Encyclop. of trees 919. f. 1716.* — Habitat in Emodo.

5. Carpinus faginea *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 5.* — Habitat in Emodo.

1844. Corylus *TOURNEF.*

Gen. pl. 274.

1. Corylus Colurna *Linn. Spec. 1417. Watson Dendrolog. t. 99. Loudon Encyclop. of trees 923. f. 1724 — 1726. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 101.* Corylus byzantina *Hermann Lugd. Bat. 91. Seba Mus. I. t. 27. f. 2.* — α. brachycarpa *Spach l. c.* — β. trichochlamys *Spach l. c.* — γ. macrochlamys *Spach l. c.* — δ. leptochlamys *Spach l. c.* — ε. avellanoides *Spach l. c.* — Habitat in Italia superiore, Banatu, Thracia et Asia minore.

2. Corylus Avellana *Linn. Spec. 1417. E. B. t. 723. Loudon Encyclop. of trees 921. f. 1720 — 1723.* — α. sylvestris *Aiton Hort. Kew. Ed. 2. V. 303.* — β. humilis *Willd. Enum. 985.* — γ. pumila. Corylus pumila *Loddig. Cat. 1836.* — δ. heterophylla. Corylus heterophylla *Loddig. Cat. 1836.* Corylus laciniata *Hort.* Corylus urticaefolia *Hort.* — ε. purpurea. Corylus purpurea *Loddig. Cat. 1836.* Corylus atropurpurea *Hort.* — ξ. ovata *Willd. Spec. IV. 470.* — η. crispa *Loudon Encyclop. 923. f. 1722.* — ϑ. tenuis *Loddig. Cat. 1836.* — ι. barcelonensis *Loddig. Cat. 1836.* C. sativa grandis *Bauhin Pin. 418.* — χ. grandis *Loddig. Cat. 1836.* — λ. Lamberti *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa et Asia boreali.

3. Corylus heterophylla *Fisch. ex Turczanin. Bullet. soc. nat. Mosqu. 1838. I. 101. Trautvett. Imag. 10. t. 4. Siebold et Zuccarini Flor. Jap. Fam. nat. II. 102.* Corylus bulbosa *Turczanin. msc.* Corylus Turczaninovvii *Besser msc.* Corylus tetraphylla *Ledeb. Comment. in Gmelin Flor. Sibir. 58.* Corylus Avellana var. davurica *Pallas Flor. ross. I. 2. 36.* Corylus Jacquemontii *Decaisne in Jacquem. Voy. bot. 160. t. 16.* Corylus tiliacea *Jacquem. msc.* Corylus Avellana *Thunb. Flor. Japon. 160.* Corylus americana *Siebold in Verhandeling van het bataav. genotsch. XII. 6.* Corylus Hasibami *Siebold Annuaire soc. hortic. Pays-bas 1844. p. 27.* Corylus stipulis ovatis obtusis. *Gmelin Flor. sibir. I. 150. n. 2.* — Habitat in Sibiria et Japonia.

4. Corylus americana *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 201. Loudon Encyclop. of trees 925. f. 1728.* Corylus americana humilis *Wangenh. Anm. 88. t. 29. f. 63.* — Habitat in Canada.

5. Corylus tubulosa *Willd. Spec. IV. 470.* Corylus maxima *Miller Dict. n. 3.* Corylus arborescens *Duroi Harbk. ed. Pott. 270.* β. purpurea *Hort.* — Habitat in Europa australiore.

6. Corylus rostrata *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 364. Willd. Baumz. 80. t. 1. f. 2. Loudon Encyclop. of trees 925. f. 1727.* Corylus americana *Walt. Carolin. 236.* Corylus cornuta *Duroi Harbk. ed Pott. 268.* — Habitat in Americae borealis montibus Alleghanis.

7. Corylus ferox *Wallich Plant. As. rar. I. 77. t. 87. Loudon Encyclop. of trees 925. f. 1729.* — Habitat in montibus Nepaliae.

1845. Quercus *LINN.*

Gen. pl. 274. Quercus, Ilex et Suber *Tournef.*

A. LEPIDOBALANUS. Cupula squamis imbricatis.

** ESCULUS. Folia decidua.*

I. **Robur.** Folia *sinuosa, pinnatifida v. lyrata, lobis muticis.* Maturatio *annua.* Cupulae *squamae parvae, ovales, adpressae.*

A. Gerontogeae.

1. Quercus sessiliflora *Smith Brit. Flor. III. 1026.* Quercus Robur *Roth Tentam. I. 408. Schkuhr Handb. t. 301.* β. Quercus sessilis *Ehrh. Arbr. 78.* Quercus regalis *Burnet.* — Habitat in Europa, imprimis inter 45—55° L. B.

2. Quercus mongolica *Fischer msc* — Habitat inMongolia.

3. Quercus mannifera *Lindley in Bot. Reg. 1840. App. n. 72.* — Habitat in Kurdistan.

4. Quercus pubescens *Willd. Spec. IV. 450.* Quercus lanuginosa *Thuill. Flor. paris. I. 502.* Quercus collina *Schleich. Herb.* Quercus hungarica *Hort.* Quercus pannonica *Hort.* — Habitat in Europa australiore.

5. Quercus pedunculata *Ehrh. Arbr. 77.* Quercus Robur *Smith Brit. Flor. III. 1026. E. B. t. 1342.* Quercus femina *Miller Dict. n. 2.* Quercus racemosa *Lam. Dict. I. 725.* Quercus intermedia *Bönningh. ex Reichenb. Flor. excurs. 177.* Quercus macrocarpa *Lapeyr.* Quercus fructipendula *Schrank. Flor. Bav. I. 660.* Quercus longaeva *Salisb.* — β. fastigiata. Quercus fastigiata *Lam. Dict. I. 725. Nouv. Duham. VII. 178. t. 55.* Quercus pyramidalis *Hort.* — γ. pendula Quercus pendula. *Loddig. Cat. 1836.* — δ. heterophylla. Quercus salicifolia *Hort.* Quercus laciniata *Loddig. Cat. 1836.* Quercus filicifolia *Hort.* Quercus Fénnesse *Hort. (Loudon Encyclop. f. 1544.)* — ε. variegata *Loddig. Cat. 1836.* — ξ. purpurea. Quercus purpurea *Loddig. Cat. 1836.* — η. Hodginsii *Loddig. Cat. 1836.* — ϑ. cinerea *Loddig. Cat. 1836.* — ι. dulcis *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa media centrali.

6. Quercus brutia *Tenore Flor. neap. t. 197. Griseb. Flor. Rumel. II. 338.* Quercus Thomasii *Tenore Flor. neapol. t. 198.* — Habitat in regione mediterranea.

7. Quercus pyrenaica *Willd. Spec. IV. 451. Nouv. Duham. 171. 179. t. 56.* Quercus Tauzin *Persoon Encheir. II. 751.* Quercus Tauza *Desfont. Cat. Hort. Paris.* Quercus nigra *Thore Chlor. 136.* Quercus Toza *Bosc. Griseb. Flor. Rumel. II. 337.* Quercus stolonifera *Lapeyr. Pyren. 27.* Quercus cenomanensis *Desp.* — β. apennina *Griseb. l. c.* Quercus apennina *Lam. Dict. I. 725. Nouv. Duham. VII. 177. t. 53.* Quercus conglomerata *Persoon Encheir. II. 750.* Quercus Farnetto *Tenore Syllog. 470.* Quercus iberica *Steven ex Bieberst. Flor. taur. cauc. II. 402.* — γ. rumelica *Griseb. l. c.* — Habitat in regione mediterranea.

8. Quercus Esculus *Linn. Spec. 1414. Nouv. Duham. VII. 176.* Quercus castellana *Bosc.* Quercus Dalechampii *Tenore Syllog. 469.* — Habitat in Europa australi.

B. Boreali-americanae.

9. Quercus alba *Linn. Spec. 1414. Michaux Chên. Amer. t. 5.* — α. *pinnatifida Michaux l. c. t. 5. f. 1.* Quercus alba palustris *Marsh. Amer. 120.* Quercus virginiana *Catesb. Carolin. I. 21. t. 21.* — β. repanda *Michaux l. c. t. 5. f. 2.* Quercus squamosa *Hort. Loddig.* — Habitat in America boreali.

10. Quercus Garryana *Douglas in Hooker Flor. Bor. Amer. II. 159.* — Habitat in America boreali occidentali.

11. Quercus stellata *Willd. Spec. IV. 452.* Quercus obtusiloba *Michaux Chên. amer. t. 1. Michaux f. Arbr. forest. II. 38. t. 5. L.* — Habitat in America boreali.

12. Quercus lyrata *Walter Carolin. 235. Michaux Chên. Amer. t. 4. Michaux f. Arb. forest. II. 42. t. 6.* — Habitat in America boreali.

13. Quercus Prinos *Linn. Spec. 1413. Michaux Flor Bor. amer. II. 195.* — α. palustris *Michaux Chên. amer. t. 6. Michx. f. Arbr. forest. II. 51. t. 8.* Quercus Prinos *Linn. Spec. l. c.* — β. monticola *Michx. Chên. amer. t. 7 Michx. f. Arbr. forest. II. 55. t. 9.* Quercus montana *Willd. Spec. IV. 440.* Quercus Prinos *Smith in Abbot Insect. II. 163. t. 82.* — γ. acuminata *Michaux Chên. amer. t. 8. Michaux f. Arbr. forest. II. 61. t. 10.* Quercus castanea *Willd. Spec. IV. 441.* — δ. pumila *Michaux Chên. amer. t. 9. f. 1.* Quercus Prinos Chincapin *Michaux f. Arb. forest. II. 64. t. 11.* Quercus Chincapin *Pursh Flor. Bor. amer. II. 634.* Quercus prinoides *Willd. Spec. IV. 440.* — ε. tomentosa *Michaux Chên. amer. t. 9. f. 2.* Quercus Prinos discolor *Michaux f. Arbr. forest. II. 48. t. 7.* Quercus bicolor *Willd. Spec. IV. 440.* Quercus Michauxii *Nuttall Gen. Amer.* — Habitat in America boreali.

14. Quercus Douglasii *Hooker et Arnott ad Beechey 391. Hooker Ic. t. 382. 383.* — Habitat in California.

15. Quercus Hindsii *Benth Sulph.. 55.* — Habitat in California.

II. **Elaeobalanus.** Folia *pinnatipartita v. lyrata, lobis muticis.* Maturatio *annua.* Cupulae *squamae inferiores imbricatae adpressae, superioribus subulatis, laxis multo breviores.*

16. Quercus olivaeformis *Michx. f. Arbr. II. 32. t. 3. Loudon Encyclop. of trees 864. f. 1571.* — Habitat in America boreali.

17. Quercus macrocarpa *Michx. Flor. Bor. Amer. II. 194. Chên. amer. t. 2. 3. Michaux f. Arbr. forest. II. 34. t. 4. Loudon Encyclop. of trees 864. f. 1572.* — Habitat in America boreali.

III. **Erythrobalanus.** Folia *integerrima mucronata, v. saepius triloba mutica, aut pinnatiloba lobis mucronatis.* Maturatio *biennis.* Cupulae *squamae parvae, adpresso imbricatae, haud subulatae.* — Boreali — americanae.

18. Quercus Phellos *Linn. Spec. 1407. Michaux Chên. amer. n. 7. Loudon Encyclop. of trees 876.* — α. sylvatica *Michaux Chên. amer. t. 12. Loudon f. 1598.* — β. latifolia *Loddig. Cat. 1836. Loudon f. 1599.* — γ. humilis *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 625. (Catesb. Carol. t. 22.)* — δ. sericea. *Loudon f. 1600.* Quercus Phellos *Smith and Abbot Insect. II. t. 51* Quercus Phellos pumila *Michaux Chên. amer. t. 13. f. 1. 2.* Quercus sericea *Willd. Spec. IV. 424.* Quercus pumila *Walter Flor. Carol. 234. Michaux f. Arb. forest. II. 84. t. 17.* — ε. cinerea *Ait. Hort. Kew. ed 1. III. 354. Loudon f. 1601.* Quercus Phellos γ. *Linn. l. c.* Quercus humilis *Walter Carol. 234.* Quercus cinerea *Michx. Flor. Bor. Amer. II. 197. Michaux f. Arb. forest. II. 81. 16.* — ξ. maritima *Michaux Chen. amer. 7.* Quercus maritima *Willd. Spec. IV. 424.* — Habitat in America boreali.

19. Quercus lancifolia *Willd. Spec. IV. 427. Michaux Chên. amer. n. 10. t. 17.* — β. hybrida *Michaux op cit. t. 18.* Quercus laurifolia obtusa *Aiton Hort. Kew. ed 2. V. 288.* — Habitat in America boreali.

20. Quercus imbricaria *Willd. Spec. IV. 428. Michaux Chên. amer. n. 10. t. 15. 16. Michaux f. Arb. forest. II. 77. t. 13.* Quercus latifolia *Hort.* — Habitat in America boreali.

21. Quercus heterophylla *Michaux f. Arb. forest. II. 87. t. 16.* — Habitat in America boreali.

22. Quercus nigra *Linn. Spec. 1413. Michaux Chên. amer. n. 12. t. 22. 23.* Quercus ferruginea *Michaux f. Arbr. forest. II. 92. t. 20.* — Habitat in America boreali.

23. Quercus aquatica *Soland. in Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 357. Michaux Chên. amer. n. 11. t. 19—21. Michaux f. Arb. forest. II. 89. t. 19.* Quercus nigra *Willd. Spec. IV. 442.* Quercus uliginosa *Wangenh. Amer. t. 6. f. 18.* — β. nana *Loud. Encyclop. 815.* Quercus aquatica *Abbot Insect. II. 117. t. 59.* Quercus aquatica elongata *Aiton Hort. Kew. 2. V. 290.* Quercus dentata *Barton Trav. 14. et 28.* Quercus nana *Willd. Spec. IV. 443.* — γ. maritima *Michaux Chên. amer t. 20.* Quercus hemisphaerica *Willd. Spec. IV. 443.* — Habitat in America boreali.

24. Quercus ilicifolia *Wangenh. Amer. 79. t. 6 f. 17.* Quercus Banisteri *Michaux Chên. amer. t. 27. Michaux f. Arbr. forest. II. 96. t. 21.* — Habitat in America boreali.

25. Quercus rubra *Linn. Spec. 1413. Michaux Chên. amer. t. 35. 36. Michaux f. Arb. forest. II. 126. t. 28. Aiton Hort. Kew. ed 2. V. 292.* — α. latifolia *Aiton l. c.* — β. montana *Aiton. l. c.* — Habitat in America boreali.

26. Quercus coccinea *Wangenh. Amer. 44. t. 4. f. 9. Michaux Chên. amer. n. 18. t. 31 32. Michaux f. Arb. forest. II. 116. t. 25.* — Habitat in America boreali.

27. Quercus borealis *Michaux f. North-Amer. Sylv. I. 98. t. 26.* Quercus ambigua *Michaux f. Arb. forest. II. 120 t. 24.* — Habitat in America boreali.

28. Quercus falcata *Michaux Chên. amer. n. 16. t. 28. Michaux f. Arbr. forest. II. 104. t. 23.* Quercus elongata *Willd. Spec. IV. 444.* Quercus discolor *Aiton Hort. Kew. ed 1. III. 358.* Quercus lyrata *Loddig. Cat. 1836.* — β. triloba. Quercus triloba *Michaux Chên. amer. n. 14. t. 26.* Quercus cuneata *Wangenh. Am. 78. 5. f. 14.* — Habitat in America boreali.

29. Quercus tinctoria *Michaux Chên. amer. n. 13. Michaux f. Arbr. forest. II. 110.* — α. angulosa *Michaux Chên. t. 14.* Quercus americana *Pluknet Almag. 309.* Quercus velutina *Lam. Dict. I. 173.* Quercus tinctoria *Barton Travels 37. Willd. Spec. IV. 444.* Quercus discolor *Willd. Arbr. 274.* — β. sinuosa *Michaux Chên. t. 25.* Quercus discolor *Willd. Spec. IV. 444. excl.* synon. — Habitat in America boreali.

30. Quercus palustris *Duroi Harbk. II. 168. t. 5. f. 4. Wangenh. Am. 76. t. 5. f. 10. Michaux Chên. Amer. n. 19. t. 33. 34. Michaux f. Arb. forest. II. 123. t. 27.* Quercus montana *Loddig. Cat. 1836.* Quercus Banisteri *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in America boreali

31. Quercus Catesbaei *Michaux Chên. Amer. n. 17. t. 29. 30. Michaux f. Arbr. forest. II. 101. t. 20.* Quercus rubra β. *Abbot and Smith Insect. I. 27. 64.* — Habitat in America boreali.

IV. **Cerris** *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 166.* Folia *sero decidua v. subpersistentia, coriacea, lobis serraturisve mucronatis v. aristatis.* Flores *pistilligeri saepissime e gemmis aphyllis prodeuntes, fructus ideo in ramulis annotinis laterales.* Cupula *echinata v. squamosa.* Maturatio *annua.*

32. Quercus Cerris *Linn. Spec. 1415. Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 167.* — α. pinnatifida *Spach l. c.* Quercus Cerris *Auct. Nouv. Duham. VII. t. 57.* Quercus austriaca *Willd. Spec. IV. 454.* Quercus lanuginosa *Lam. Dict. I. 718* Quercus crinita *Lam. Dict. I. 718.* — β. laciniosa *Spach l. c.* Quercus Cerris *Oliv. Voy. I. 254.* Quercus Tournefortii *Willd. Spec. IV. 453.* Quercus haliphleos *Oliv. Voy.* — γ. sinuata *Spach l. c.* Quercus Cerris *Watson Dendrolog. t. 92.* — δ. dentata *Watson Dendrolog. t. 93.* Quercus fulhamensis *Hort.* — Habitat in Europa australiore, Asia minore et in Caucaso.

33. Quercus Aegilops *Linn. Spec. 1417. Miller Dict. t. 215.* Quercus Velani *Oliv. Voy. I. 254. t. 31.* — Habitat in Graecia et Asia minore.

34. Quercus ithaburensis *Decaisn. in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 348.* — ? Quercus Libani *Oliv.* — Mons Thabor.

35. Quercus castaneaefolia *C. A. Meyer Enum. Pl. caucas. 44. Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 54.* Quercus macranthera *Fisch. et Meyer ex Hohenacker in Bullet soc. nat. Mosqu. 1838. p. 159.* — Habitat in Caucaso et in Asia minore.

36. Quercus persica *Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 55.* Habitat in Persia australi et in Kurdistania.

*

37. Quercus chinensis *Bunge Enum. pl. Chin. Bor. 61.* — Habitat in montibus Chinae borealis.

38. Quercus obovata *Bunge Enum pl. Chin. Bor. 62.* — Habitat in montibus circa Peking.

V. **Gallifera** *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 170.* Folia *sero decidua, tandem flavescentia v. brunea, lobis dentibusve mucronatis.* Maturatio *biennis, fructibus ideo lateralibus.* Cupulae *squamae breves, adpressae.*

39. Quercus humilis *Lam. Dict. I. 712. Boiss. Voy. Espagn. 575.* Quercus fruticosa *Brotero Flor. Lusit. II. 31.* Quercus prasina *Bosc.* Robur *V. Clus. Hisp. 24.* — Habitat in Lusitania, in Hispania ad fretum Herculis et in Africa Tingitana.

40. Quercus infectoria *Olivier Voy. Atl. t. 14. 15.* Quercus lusitanica *Lam. Dict. I. 712. Boiss. Voy. Espagn. 575. Hooker Ic. t. 562.* Quercus faginea *Lam. Dict. I. 712.* Quercus valentina *Cavanill. Ic. t. II. 25. t. 129.* Quercus australis *Link.* Quercus Turneri *Willd. Enum. II. 975.* Quercus canariensis *Willd. l. c.* Quercus Mirbeckii *Durieu in Duchartre Rev. bot. II. 426.* Robur III. et IV. *Clus. Hispan. 22. 23.* Robur IV. et V. *Clus. Hist. I. 18. 19.* — Habitat in Lusitania, Hispania, Africa contermina, Italia, Graecia, Asia minore et Syria.

41. Quercus alpestris *Boissier Voy. Espagn. 516. t. 164.* Quercus aegilopifolia *Boissier msc.* — Habitat in Hispaniae australis subalpinis.

42. Quercus hispanica *Lam. Dict. I. 716. Webb. It. Hisp. 13.* Quercus crenata *Lam. Dict. I. 717.* Quercus Pseudo-Suber *Desfont Flor. atl. II. 348. Santi Viagg. 156. t. 4.* Quercus aegilopifolia *Pers. Encheir. II. 570.* Quercus exoniensis *Loddig. Cat. 1836.* Quercus Luscombeana *Sweet Hort. Brit. 466.* — Habitat in Lusitania, Hispania, Atlante et Italia.

** *ILEX. Folia sempervirentia.*

§. 1. Mediterraneae et orientales.

VI. **Suber** *Spach Hist. veg. phaner XI. 171.* Maturatio annua.

43. Quercus alnifolia *Pöch Enum. pl. Cypr. 12.* Quercus cypria *Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 56.* — Habitat in insula Cypro.

44. Quercus Suber *Linn. Spec. 1413.* Suber latifolium *Clus. Hisp. 34.* — Habitat per omnem regionem mediterraneam.

45. Quercus Ilex *Linn. Spec. 1412. Nouv. Duham. VII. t. 43. 44. f. 2.* Quercus gramuntia *Linn. Spec. 1413.* Quercus alpina *Lapeyr. Abreg. 164.* Quercus castellana *Poiret. Dict. II. 217.* Quercus heterophylla *Lam. Dict. I. 716.* Quercus variifolia *Sweet Hort. Brit. 466.* Quercus expansa *Poiret. Dict. II. 216.* Quercus calycina *Poiret Dict. II. 217.* — Varr. α. Denhardtii *Tenore Syllog. 472.* — β. denudata *Tenor. l. c.* — γ. sphaerocarpa *Tenor. l. c.* — δ. conocarpa *Tenor. l. c.* — ε. undulata *Tenor. l. c.* — ξ. constricta *Tenor. l. c.* — η. polycarpa *Tenor. l. c.* — ϑ. operculata *Tenor. l. c.* — ι. geminiflora *Tenor l. c.* — κ. oleaefolia *Tenor. l. c.* — λ. macrophylla *Tenor. l. c.* — μ. intermedia *Tenor. l. c.* — ν. fimbriata *Tenor. l. c.* — ο. cylindrocarpa *Tenor. l. c.* — π. subocculta *Tenor. l. c.* — ζ. strangulata *Tenor. l. c.* — ζ. lacera *Tenor. l. c.* — Habitat in regione mediterranea.

46. Quercus Ballota *Desfont. Flor. Atlant. II. 350.* Quercus rotundifolia *Lam. Dict. I. 715.* — Habitat in Hispania et in Atlante.

VII. **Coccifera** *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 177.* Maturatio biennis.

47. Quercus Brantii *Lindley in Bot. Reg. 1840. App. p. 41.* — Habitat in Kurdistania.

48. Quercus regia *Lindley in Bot. Reg. 1840. App. p. 41.* — Habitat in Kurdistania.

49. Quercus rigida *Willd. Spec. IV. 434.* — Habitat in littoribus Caramaniae.

50. Quercus trojana *Webb ex Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 57. A.* — Habitat in Phrygia meridionali et Mysia.

51. Quercus coccifera *Linn. Spec. 1413. Nouv. Duham. VII. t. 46.* — Habitat in regione mediterranea et Oriente.

52. Quercus Pseudococcifera *Desfont. Flor. atl. II. 349. Labillard. Plant. Syr. Decad. V. t. 6. f. 2.* — Habitat in Lusitania, Hispania, Atlante, Italia, Graecia et Syria.

53. Quercus Mesto *Boissier Voy. Espagn. 579. t. 166.* — Habitat in Lusitania et Hispania australi.

54. Quercus Calliprinos *Webb It. Hispan. 15. Jaub. et Spach Plant. orient. I. t. 57. B.* Quercus Pseudococcifera *Labill. Plant. Syr. Decad. V. t. 6. f. 1. (excl. f. 2.)* — Habitat in Tetuan, in insula Zacyntho et in Libano.

55. Quercus Aucherii *Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 58.* — Habitat in insula Cos.

§. 2. Americanae.

56. Quercus virens *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 356. Michaux Chên. t. 10. 11. Michaux f. Arb. forest. II. 67. t. 11. Loudon Encyclop. of trees 886. f. 1630—1632.* Quercus sempervirens *Walter Flor. Carol.* Quercus Phellos β. *Linn. Spec. 1412.* Quercus hemisphaerica *Hort.* — Habitat in America boreali.

57. Quercus myrtifolia *Willd. Spec. IV. 424. Nouv. Duham. VII. 151. Loudon Encyclop. of trees 1110. f. 2103.* — Habitat in America boreali.

58. Quercus aristata *Hooker et Arnott ad Beechey 444.* — Habitat in Mexico inter San Blas et Tepic.

59. Quercus confertifolia *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 53. t. 94. Nov. gen. et sp. II. 6. Loudon Encyclop. of trees 904. f. 1687. 1688. Martens et Galeotti in Bullet. Acad. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 209.* — Habitat in locis temperatis alpestribus Mexici, inter Guanaxuato et Santa Rosa, alt. 1200 hexapod.

60. Quercus Humboldti *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 155. t. 130.* Quercus Humboldtiana *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 8.* — Habitat in Bogota, inter vicum Adscensionis et Larega de San Lorenzo.

61. Quercus mexicana *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 35. t. 82. Nov. gen. et sp. II. 7. Loudon Encyclop. of trees 901. f. 1675.* — Habitat frequentissime in Mexico inter Acapulco et urbem, alt. 400—1400. hexapod.

62. Quercus varians *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 214.* — Habitat in sylvis Zamapan et Mirador Mexici.

63. Quercus crassipes *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 37. Nov. gen. et sp. II. 6. Loudon Encyclop. of trees 901.* — α. communis *Humb. et Bonpl. Pl. aeq. t. 83. Loudon f. 1676.* — β. angustifolia *Humb. et Bonpl. Pl. aeq. t. 84. Loudon f. 1677.* — Habitat in Novae Hispaniae montibus juxta San Rosa et Ario, alt. 1100—1300 hexapod.

64. Quercus lanigera *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 215.*—Habitat in regione frigida Oaxacae, alt. 6500—8000.

65. Quercus lancifolia *Cham. et Schlechtend. in Linnaea V. 78.* — Habitat prope el Molino de la Pedreguera Mexici.

66. Quercus oleoides *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 79. Martens et Galeott. in Bullet. Acad. Bruxell. 1843. X. 1. 208.* — Habitat ad Hacienda de la Llaguna, ad Jalappa et Mirador, alt. 2500—4000.

67. Quercus lutescens *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 219.* — Habitat in campis ad Mirador et Zacuapan Mexici.

68. Quercus lanceolata *Humboldt et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 34. t. 82. Nov. gen. et sp. II. 7. Loudon Encyclop. of trees 901. f. 1678.* — Habitat in regione temperata Mexici, inter Moran et Santa Rosa sylvas densas efformans.

69. Quercus Ghisbreghtii *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 212.* — Habitat in monte Orizaba, alt. 7000—8000.

70. Quercus barbinervis *Benth. Plant. Hartweg. n. 427.* — Habitat ad Real del Monte Mexicanorum.

71. Quercus repanda *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 31. t. 79. Nov. gen. et sp. II. 9. Loudon Encyclop. of trees 900. f. 1672.* — Habitat in opacis subhumidis Mexici inter Real del Monte et Moran, alt. 1280—1350 hexap.

72. Quercus microphylla *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 264. Willd. Spec. IV. 426.* — Habitat in montibus Arambaro Mexici.

73. Quercus polymorpha *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 78.* — Habitat ad Hacienda de la Llaguna Mexici.

74. Quercus germana *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 78.* — Habitat ad Jalappa Mexici.

75. Quercus glabrescens *Benth. Plant. Hartweg. n. 428.* — Habitat ad Real del Monte Mexicanorum.

76. Quercus Grahami *Benth. Plant. Hartweg p. 57.* — Habitat in Mexico.

77. Quercus laurina *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 32. t. 80. Nov. gen. et sp. II. 8. Loudon Encyclop. of trees 900. f. 1673. Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 210.* — Crescit in temperatis Novae Hispaniae prope Pachuca, Totonilco el grande, et in declivitate montis Cerro de Nabajas, alt. 6500—10,000'.

78. Quercus nitida *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. p. 210.* — Habitat ad Taretan et Uruapan territorii Michoacan, alt. 4000—5000'.

79. Quercus salicifolia *Nee Anal. de cienc. natural. III. 265. Willd. Spec. IV. 426.* — Habitat in Mexico ad Acapulco.

80. Quercus undulata *Benth. Plant. Hartweg. n. 563.* — Habitat ad St. Maria Mexici.

81. Quercus chrysophylla *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 42. t. 87. Nov. gen. et sp. II. 10. Loudon Encyclop. of trees 902. f. 1680.* — Habitat in temperatis saxosis Mexici, inter Moran, Pachuca et Regla, alt. 1200—1300 hexapod.

82. Quercus brachystachys *Benth. Plant. Hartweg. n. 618.* — Habitat in Mexico ad Cuesta de Mixco prope San Lucas in montibus Quezaltenangensibus.

83. Quercus calophylla *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 79.* — Habitat prope Jalapam.

84. Quercus mollis *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 216.* — Habitat ad Misteca alta Mexici, alt. 6500—7500'.

85. Quercus depressa *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 50. t. 92. Nov. gen. et sp. II. 9. Loudon Encyclop. of trees 903. f. 1684.* — Habitat inter Real del Monte et Moran alt. 1200—1350 hexapod. cum Q. repanda frequentissime.

86. Quercus xalapensis *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 24. t. 75. Nov. gen. et sp. II. 10. Loudon Encyclop. of trees 898. f. 1667.* — Roble de Duela *Hispan.* — Crescit frequentissime in locis opacis in declivitate orientali Mexici juxta Jalapam, alt. 750 hexapod.

87. Quercus nitens *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 217.* Quercus affinis Scheidweiler *Hort. belge.* Octob. 1837. t. 17. — Habitat in sylvis el Moran, ad Real del Monte Mexici, alt. 7000—7500.

88. Quercus umbrosa *Endl.* Quercus acuminata *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. I. 217.* — Habitat ad Mirador prope Totutlam Mexici, alt. 3500—4500.

89. Quercus conspersa *Benth. Plant. Hartweg. n. 617.* — Habitat in montibus la Casilias Mexici.

90. Quercus magnoliaefolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 268. Willd. Spec. IV. 420.* — Habitat inter Chilpancingo et Tixtala, et in regione fluvii Azul Mexicanorum.

91. Quercus lutea *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 269.* — *Willd. Spec. IV. 429.* — Habitat in Mexico.

92. Quercus acutifolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 267. Willd. Spec. IV. 446. Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 55. t. 95. Loudon Encyclop. of trees 904. f. 1690.* Aguatle Mexican. — Habitat in devexis montium Mexicanorum soli occidenti oppositorum, inter Venta de Acaquisotla et la Moxonera, alt. 470 hexap.

93. Quercus intermedia *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 223.* — Habitat in monte Orizaba, alt. 5000—7500'.

94. Quercus candicans *Nee in Anal. de cienc. nat. 111. 277. Willd. Spec. IV. 447.* — Habitat in arenosis prope Tixtalam Mexici.

95. Quercus Skinneri *Benth. Plant. Hartweg. n. 1615. Hooker Ic. t. 402.* — Habitat in montium Mexicanorum declivitate occidentali versus oceanum pacificum, ad Acatenango, Medio Monte et Quezaltenango.

96. Quercus corrugata *Hooker Ic. t. 403. 404.* — Habitat in Cerro de Tamber Guatemalae.

97. Quercus insignis *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 219.* — Habitat in monte Orizaba, alt. 7000—9500'.

98. Quercus Galeotti *Martens in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 220.* — Habitat ad Santjago de Huatusco, alt. 2500—5500.

99. Quercus stipularis *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 47. t. 90. Nov. gen. et sp. II. 11. Loudon Encyclop. of trees 902. f. 1682.* — Habitat in montibus porphyreticis Mexicanorum, prope Actopan et metam Mamanchota, alt. 1058—1480 hexapod.

100. Quercus mucronata *Willd. Spec. IV. 436.* Quercus Castanea *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 276.* — Habitat in Mexico inter Tixtala et Chilpancingo.

101. Quercus sideroxyla *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 39. t. 85. Nov. gen. et sp. II. 11. Loudon Encyclop. of trees 900. f. 1674.* — Crescit in temperatis subfrigidis Mexici,

prope Villalpando et Santa Rosa, locis siccis, aridis, alt. 1280 hexapod.

102. Quercus agrifolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 281. Willd. Sp. IV. 431. Hooker Ic. t. 377.* — Habitat in California.

103. Quercus pulchella *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 44. t. 88. Nov. gen. et sp. II. 12. Encyclop. of trees. 902. f. 1681.* — Habitat in Mexico, locis montanis, inter Guanaxuato et Santa Rosa, alt. 1070—1300 hexapod.

104. Quercus reticulata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 40. t. 86. Nov. gen. et sp. II. 12. Loudon Encyclop. of trees 901. f. 1079.* Quercus xylina *Scheidweiler Horticult. belge. Octob. 1837. p. 321. t. 18.* — Habitat in montibus aridis Mexici inter Guanaxuato et Santa Rosa.

105. Quercus crassifolia *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 49. t. 91. Nov. gen. et sp. II. 12. Loudon Encyclop. of trees 903. f. 1685.* — Habitat in asperis scopulosis Mexici, prope Chilpanzingo, alt. 700 hexapod.

106. Quercus spinulosa *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. X. 1. 218.* — Habitat in clivo orientali Orizabae, alt. 7500—9000.

107. Quercus Alamo *Bentham Plant. Hartweg. n. 423.* — Alamo *Hispan.* — Habitat in montibus prope Huasca Mexici.

108. Quercus Hartwegi *Bentham Plant. Hartweg. n. 432.* — Habitat ad Tuspan, prope Anangulo Mexici.

109. Quercus pandurata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 28. t. 77. Nov. gen. et sp. II. 13. Loudon Encyclop. of trees 899. f. 1670. 1671.* — Habitat in devexis regni Mechoacanensis Mexicanorum, inter Ario et Pazcuaro, alt. 1000 —1130 hexapod.

110. Quercus petiolaris *Benth. Plant. Hartweg. n. 420.* — Habitat in Mexico, ad Barranca secca, Jacala et San Diego prope Bolanos.

111. Quercus tomentosa *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 270. Willd. Spec. IV. 437.* — Habitat in via a Mexico ad Acapulco, trans fluvium Mescala.

112. Quercus callosa *Benth. Plant. Hartweg. n. 616.* — Habitat in Mexico, in montibus las Casillas, Ingenio de Ayarza, Petaxa, Mixco.

113. Quercus glaucescens *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 29. t. 78. Nov. gen. et sp. II. 14. Loudon Encyclop. of trees 899. f. 1668.* — Habitat in Mexico.

114. Quercus glaucoides *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 209.* — In sylvis ad Misteca Alta et in Sierra d'Oaxaca, alt. 7000—9000'.

115. Quercus rugulosa *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 209.* — In sylvis ad Real del Monte Mexici, imprimis ad S. Pedro et S. Pablo.

116. Quercus obtusata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 26. t. 76. Nov. gen. et sp. II. 14. Loudon Encyclop. of trees 899. f. 1669.* — Habitat in aridis excelsis Mexici prope Ario, alt. 990 hexapod.

117. Quercus affinis *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 222.* — Habitat ad Mirador et Zacuapan alt. 2500—3000'.

118. Quercus tridens *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 56. t. 96. Nov. gen. et sp. II. 8. Loudon Encyclop. of trees 904. f. 1689.* — Habitat in faucibus prope Moran Mexicanorum, alt. 1250. hexapod.

119. Quercus spicata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 46. t. 89. Nov. gen. et sp. II. 13. Loudon Encyclop. of trees 902. f. 1683.* — Habitat in temperatis Mexici, juxta el Oyamel, el Jacal et Cerro de las Nebajas, alt. 1580 hexapod.

120. Quercus cordata *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 211.* — Habitat in temperatis montium de la Misteca Alta Mexici, alt. 6500—7500'.

121. Quercus elliptica *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 278. Willd. Spec. IV. 428.* — Habitat in Mexico, in via ad Ixmiquilpan, ad Cincopan, et a Tixtala ad fluvium Azul.

122. Quercus pubinervis *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 211.* — Habitat ad S. Jago de Huatusco et de Coscomatepec, ad pedem orientalem Orizabae, alt. 4000—6000'.

123. Quercus circinnata *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 272. Willd. Spec. IV. 437.* — Habitat in Mexico inter Tixtala et Chilpanzingo.

124. Quercus splendens *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 275. Willd. Spec. IV. 438.* — Habitat in Mexico prope Taxalam.

125. Quercus rugosa *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 275. Willd. Spec. IV. 438.* — Habitat in sylvis Hisquilaca et Ocuila, in via a Mexico ad S. Christo de Chalma.

126. Quercus macrophylla *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 274. Willd. Spec. IV. 438.* — Habitat in Mexici regionibus Chilpancingo la Curva, et in montibus Quirapu.

127. Quercus decipiens *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 214.* — Habitat in clivo orientali Orizabae, alt. 3500—5000', et ad Mirador, alt. 3000'.

128. Quercus ambigua *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 51. t. 93. Nov. gen. et sp. II. 13. Loudon Encyclop. of trees 903. f. 1686.* — Crescit in temperatis Mexici, prope Moran, Cerro Ventoso et Ornitlan, alt. 1260—1450 hexapod.

129. Quercus dysophylla *Benth. Plant. Hartweg n. 421.* — Mancanilla Mexican. — Habitat in montibus prope Huasca Mexici.

130. Quercus diversifolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 270. Willd. Spec. IV. 431.* — Habitat in Mexico, inter pagos Chalma et S. Rosa.

131. Quercus lobata *Nee in Anal. de ciencias natural. III. 277. Willd. Spec. IV. 452.* — Habitat in Mexico.

132. Quercus tolimensis *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 360. t. 129. Nov. gen. et sp. II. 15.* — Habitat in devexis temperatis Andium Quinduensium, inter Cuesta de Tolima et El Moral, alt. 980 hexapod.

133. Quercus densiflora *Hook. et Arnott ad Beechey 391. Hooker Ic. t. 380.* — Habitat in California.

§. 3. *Japonicae.*

134. Quercus glabra *Thunberg Flor. Japon. 175. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. I. 170. t. 89.* — Habitat in Japonia.

135. Quercus acuta *Thunberg Flor. Japon. 175.* — Habitat in Japonia.

136. Quercus serrata *Thunberg Flor. Japon. 176. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 102.* — Habitat in Japoniae jugo Fakone.

137. Quercus dentata *Thunberg Flor. Japon. 177.* — Habitat in Japonia.

Species Quercus duodecim ineditas commemorant *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 102.*

§. 4. *Nepalenses.*

138. Quercus semecarpifolia *Wallich Plant. As. rar. II. 56. t. 174.* Quercus lanuginosa *Don Prodr. Flor. nepal. 57.* Quercus Banja *Hamilt. msc.* — Habitat in Nepalia.

139. Quercus dilatata *Lindley in Wallich Catalog. n. 2785.* Quercus dealbata *Royle Himalay. t. 84. f. 2.* — Habitat in Nepalia.

140. Quercus lanata *Smith in Rees Cyclop.* Quercus oblongata *Don Prodr. Flor. nepal. 57.* Quercus incana *Royle Himalay. 343.* — Habitat in Nepalia.

141. Quercus obtusifolia *Don Prodr. Flor. nepal. 56.* — Habitat in Nepalia.

142. Quercus grandifolia *Don in Lambert Pin. Ed. 1. II. 27. t. 8.* — Habitat in Nepalia.

143. Quercus Cassura *Hamilt. ex Don Prodr. Flor. nepal. 57.* — Habitat in Nepalia.

144. Quercus spicata *Smith in Rees Cyclop. Wallich Plant. As. rar. I. 40. t. 46.* Quercus squamata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 638. Wight Ic. t. 213.* Quercus Arcaula *Hamilt. msc.* — Habitat in Nepalia.

§. 5. *Indicae.*

145. Quercus fenestrata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 633. Wight Ic. t. 219.* — Habitat in montibus Silhet.

146. Quercus lanceaefolia *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 734. Wight Ic. t. 212.* — Habitat in peninsula Indiae.

147. Quercus turbinata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 636. Wight Ic. t. 221. f. 1—5.* — Habitat in Chittagong.

148. Quercus muricata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 635.* — Habitat in Pulo-Penang.

149. Quercus acuminata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 636. Wight Ic. t. 221. f. 6—9.* — Habitat in Chittagong.

150. Quercus lappacea *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 637. Wight Ic. t. 220.* — Habitat in Silhet.

151. Quercus glomerata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* — Habitat in Pulo-Penang.

152. Quercus Roxburghii *Endl.* Quercus serrata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 641.* non Thunb. — Habitat in Silhet.

153. Quercus Mackiana *Hooker Ic. t. 224.* — Habitat in Assam.

§. 6. *Sundaicae.*

154. Quercus Hystrix *Korthals in Verhandl. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 201. t. 43.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

155. Quercus pruinosa *Blume in Batav. Verhandl. IX. 217. c. fig. Bydr. 521. Flor. Jav. Cupulif. 9. t. 1.* Castanea latifolia *Blume Bydr. 526.* — Habitat in montibus insulae Java.

156. Quercus molucca *Rumph Amboin. III. 85. t. 56. Linn. Spec. 1412.* — Habitat in insulis Celebes et Formosa.

157. Quercus sundaica *Blume in Batav. Verhandl. IX. 216. Bydr. 520. Flor. Jav. Cupulif. 11. t. 2. 3.* — Habitat in insulae Java sylvis elatioribus.

158. Quercus pallida *Blume Bydr. 524. Flor. Jav. Cupulif. 12. t. 4. 5.* — Habitat in monte Gede insulae Java.

159. Quercus mappacea *Korthals in Verhandl. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 202.* — Habitat in Poeloclampei insulae Borneo.

160. Quercus pseudomolucca *Blume in Batav. Verhandl. IX. 214. c. fig. Bydr. 519. Flor. Jav. Cupulif. 14. t. 6.* — Habitat in montibus insulae Java.

161. Quercus angustata *Blume in Batav. Verhandl. IX. 212. Bydr. 520. Flor. Jav. Cupulif. 15. t. 7.* — Habitat in monte Gede insulae Java.

162. Quercus oligoneura *Korthals in Verhandl. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 203.* — Habitat juxta Doekoe insulae Sumatra.

163. Quercus glaberrima *Blume in Batav. Verhandl. IX. 210. c. fig. Bydr. 519. Flor. Jav. Cupulif. 17. t. 8.* — Habitat in montibus insulae Java, alt. 4000—5000 pedum.

164. Quercus anceps *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 204.* — Crescit in monte Pamatton insulae Borneo.

165. Quercus racemosa *Jack Malay. Miscell. 227. Korthals in Verhandeling. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 205.* — Habitat in insula Sumatra.

166 Quercus placentaria *Blume Bydr. 518. Flor. Jav. Cupulif. 19. t. 9.* Quercus depressa *Blume in Batav. Verhandl. IX. 209. t. 1.* — Habitat in monte Gede insulae Java.

167. Quercus elegans *Blume in Batav. Verhandl. IX. 208. Bydr. 518. Flor. Jav. Cupulif. 21. t. 10.* — Habitat in sylvis provinciae Bantam insulae Java.

168. Quercus microcalyx *Korthals in Verhandeling. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 206.* — Habitat in Borneo.

169. Quercus leptogyne *Korthals in Verhandeling. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting 207.* — Habitat in Borneo.

B. *CHLAMYDOBALANUS. Cupula muricata, in urceolum clausum tandem irregulariter hiscentem coalita.*

170. Quercus cuspidata *Thunberg Flor. Japon. 176. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. I. 8. t. 2.* Sii vulgo Sjinoki *Kämpfer Amoen. exot. 816. Ic. t. 38.* — Habitat in Japonia.

C. *CYCLOBALANUS. Cupulae squamae in urceolum laevem et apice solo squamulosum, vel annulatum glande breviorem v. illam velantem coalitae.*

171. Quercus annulata *Smith in Rees Cyclop.* Quercus Phullata *Hamilt. ex Don Prodr. Flor. nepal. 57.* Quercus Kamroopii *Don l. c.* Quercus acuminata *Hort.* Quercus glauca *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Nepalia.

172. Quercus lamellosa *Smith in Rees Cyclop. Wallich Plant. As. rar. II. 41. t. 149.* Quercus imbricata *Hamilt. in Don Prodr. Flor. nepal. 57.* — Habitat in Nepalia.

173. Quercus velutina *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 41. t. 150.* — Habitat in Tenasserim.

174. Quercus lamellata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 641.* — Habitat in Pulo-Penang.

175. Quercus semiserrata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 641. Wight Ic. t. 211.* — Habitat in Silhet.

176. Quercus lucida *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 635.* — Habitat in Pulo-Penang.

177. Quercus concentrica *Loureiro Flor. cochinch. 701.* — Habitat in sylvis altis Cochinchinae.

178. Quercus cyclophora *Endl.* Quercus depressa *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* — Habitat in Pulo-Penang.

179. Quercus urceolaris *Jack in Malay. Miscell. 227.* — Habitat in Sumatra.

180. Quercus rotundata *Blume in Batav. Verhandl. IX. 219. Bydr. 521. Flor. Jav. Cupulif. 22. t. 11.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

181. Quercus gemelliflora *Blume in Batav. Verhandl. IX. 222. c. fig. Bydr. 523. Flor. Jav. Cupulif. 30. t. 17.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

182. Quercus daphnoidea *Blume Flor. Jav. Cupulif. 28. t. 16.* — Habitat in provincia Bantam insulae Java.

183. Quercus induta *Blume in Batav. Verhandl. IX. 220—222. Bydr. 522. Flor. Jap. Cupulif. 23. t. 12.* — Habitat in monte Gedé insulae Java.

184. Quercus costata *Blume Bydr. 522. Flor. Jav. Cupulif. 25. t. 13. 14. Korthals in Verhandel. nat. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 212.* — Habitat in monte Salak insulae Java et in Sumatra.

185. Quercus Reinwardtii *Korthals in Verhandel. nat. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 211.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

186. Quercus platycarpa *Blume Flor. Jav. Cupulif. 27. t. 15.* — Habitat in provincia Bantam insulae Java.

187. Quercus omalokos *Korthals in Verhandel. over de nat. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 214.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

188. Quercus Merkusii *Endl.* Quercus turbinata *Blume Bydr. 523. Flor. Jav. Cupulif. 31. t. 18.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

189. Quercus glauca *Thunberg Flor. Jap. 175.* Kasi-no-ki *Kämpf. Amoen. exot. 816. Banks Ic. Kämpf. t. 17.* — Habitat in Japonia.

190. Quercus lineata *Blume Bydr. 523. Flor. Jav. Cupulif. 32. t. 19.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

191. Quercus gracilis *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 207.* — Habitat in monte Balaran insulae Borneo.

192. Quercus oidocarpa *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 216. t. 417. f. 18.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

193. Quercus Korthalsii *Endl.* Quercus annulata *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 213. t. 46. f. 21. 22.* — Habitat in sylvis Singalang insulae Sumatra.

194. Quercus argentea *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 215. t. 47. f. 1—17.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra, et in monte Sakoembang insulae Borneo.

195. Quercus Ewyckii *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 212. t. 46. f. 1—20.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

196. Quercus Blumeana *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 208. t. 44.* — Habitat ad ripas fluminis Doeson insulae Borneo.

197. Quercus enclcisacarpa *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 209. t. 45.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

Species indescriptae.

198. Quercus mespilifolia *Wallich Catalog n. 2766.* — Habitat in montibus Prome et in Toong-Dong Avae.

199. Quercus dealbata *Lindl. in Wallich Catalog. n. 2769.* — Habitat in montibus vallis Doyra.

200. Quercus polyantha *Lindley in Wallich Catalog. n. 2771.* — Habitat in Nepalia.

201. Quercus floribunda *Wallich Catalog. n. 2773.* — Habitat in Kamaon.

202. Quercus laxiflora *Lindley in Wallich Catalog. n. 2774.* — Habitat in Nepalia et Kamaon.

203. Quercus dentosa *Lindley in Wallich Catalog. n. 2775.* — Habitat in montibus Silhet.

204. Quercus Wallichiana *Lindley in Wallich Catalog. n. 2778.* — Habitat in montibus Penang.

205. Quercus Lindleyana *Wallich Catalog. n. 2782.* — Habitat in montibus Avae.

206. Quercus Amherstiana *Wallich Catalog. n. 2783.* — Habitat ad Amherst Martabaniae.

207. Quercus dubia *Lindley in Wallich Catalog. n. 2786.* — Habitat in Nepalia.

208. Quercus hirsuta *Lindley in Wallich Catalog. n. 3734.* — Habitat in Silhet.

209. Quercus cuneata *Roxburgh ex Wallich Catalog. n. 3732.* — Habitat in India orientali.

210. ? Quercus caudata *Lindley in Wallich Catalog. n. 2787.* — Habitat in Silhet.

211. ? Quercus argyrophylla *Wallich Catalog. n. 2788.* — Habitat in Rangoon.

212. ? Quercus polystachya *Wallich Catalog. n. 2789.* — Habitat in Toong-Dong Avae.

213. ? Quercus divaricata *Lindley in Wallich Catalog. n. 2790.* — Habitat in Tawoy.

1846. Lithocarpus *BLUM.*

Gen. pl. 275.

1. Lithocarpus javensis *Blume Bydr. 527. Flor. Jav. Cupulif. 35. t. 20.* Quercus lapidea *Auct.* — Habitat in Java occidentali.

1846/1. Synaedrys *LINDL.*

Gen. pl. 275.

1847. Fagus *TOURNEF.*

Gen. pl. 275. Calucechinus et Calusparassus *Jacquem. et Hombr. inedit.*

* *Folia vernatione plicata.*

1. Fagus sylvatica *Linn. Spec. 1416.* Castanea Fagus *Scopoli Flor. Carn. n. 1188.* — β. purpurea *Aiton Hort. Kew. Ed. 2. V. 297.* Fagus atrorubens *Duroi Hrbk. I. 370.* — γ. cuprea *Loddig. Cat. 1836.* — δ. variegata *Loddig. Cat. 1836.* — ε. laciniata *Loddig. Cat. 1836.* — Fagus asplenifolia *Hort.* Fagus heterophylla *Hort.* Fagus incisa *Hort.* Fagus salicifolia *Hort.* — ξ. cristata *Loddig. Cat. 1836.* Fagus crispa *Hort.* — η. pendula *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa media et boreali.

2. Fagus sylvestris *Michaux f. Arb. forest. II. 170. t. 8. Hooker Flor. Bor. Amer. II. 159.* Fagus sylvatica *Pursh Flor. Bor. Am. II. 625. non Linn.* — Habitat in America boreali.

3. Fagus ferruginea *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 362. Michaux f. Arb. forest. I. 174. t. 8.* — β. carpinifolia *Loddig. Cat. 1836.* — γ. latifolia *Loudon Encyclop. of trees 909.* — Habitat in America boreali.

4. Fagus Sieboldii *Endl.* Fagus ferruginea *Siebold in Batav. Verhandeling. 25.* — Habitat in Japonia.

5. Fagus obliqua *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 446—465. t. 4. Hooker in Journ. of Bot. II. 153.* — Habitat in Chili australis provinciis interioribus, 1000—5000′ elevatione, et ad fretum Magellanicum.

6. Fagus procera *Pöppig Nov. Gen. et Sp. II. 69. t. 179. Hooker Journ. of Bot. II. 154.* — Pellin Chilen. — Habitat in Chile australi ad Antuco et ad Valdivia.

7. Fagus antarctica *Forster msc. Hooker Journ. of Bot. II. 15. t. 6. Hook f. Flor. antarct. II. 345. t. 123.* Calucechinus antarctica *Hombr. et Jacquem. Voy. au Pole Sud. Bot. Dicot. t. 14. Z. et Bot. Monocot. Phan. t. 6. S.* Calucechinus Montagnei *Hombr. et Jacquem Op. cit. Bot. Dicot. t. 8. π.* — Habitat in terra ignis Americae antarcticae.

8. Fagus Pumilio *Pöppig Nov. Gen. et Sp. II. 68. t. 195. Hooker Journ. of Bot. II. 154. Hooker f. Flor. antarct. II. 349.* Calusparassus Pumilio *Hombr. et Jacquem. Voy. au Pole Sud. Bot. Dicot. t. 8. ψ.* — Habitat in Andibus Chile australis et ad fretum Magellanicum.

* *Folia vernatione haud plicata.*

9. Fagus Dombeyi *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 467. t. 5. Pöppig Nov. gen. et Sp. II 69. Hooker Journ. of Bot. II. 155.* — Coyguó Chilen. — Habitat in Chile australi.

10. Fagus betuloides *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 469. t. 6. Hooker Journ. of Bot. II. 153. Hooker f. Flor. antarct. II. 349. t. 124.* Fagus dubia *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 471. t. 7. Hooker Journ. of Bot. II. 156.* Fagus Forsteri *Hooker Journ. of Bot. II. 156. t. 8.* Calusparassus betuloides *Hombron et Jacq. Voy. au Pole Sud. Bot. Monoc. Phan. t. 6. σ.* Calusperassus betuloides *Hombron et Jacquem. op. cit. Bot. Dicot. t. 7. γ.* Betula antaretica *Forster Comment. götting. IX. 45.* — Habitat in America antarctica.

11. Fagus alpina *Pöppig Nov. gen. et sp. II. 69. t. 196. Hooker Journ. of Bot. II. 157.* — Habitat in alpibus antucensibus Chile australis.

12. Fagus Cuninghamii *Hooker Journ. of Bot. II. t. 7.* — Habitat in Tasmania.

13. Fagus Menziesii *Hooker f. Ic. t. 652.* — Taivai *Nov. Zeel.* — Habitat in Nova Zeelandia australi ad Dusky Bay et in insula boreali ad lacum Waikara.

14. Fagus fusca *Hooker f. Ic. t. 630. 631.* Betuloides fusca *Banks et Soland. msc.* — Habitat in Nova Zeelandia boreali.

15. Fagus Solandri *Hooker f. Ic. t. 639.* Myrtilloides cineracens *Banks et Soland. msc.* — Habitat in Nova Zeelandia boreali.

16. Fagus cliffortioides *Hooker f. Ic. t. 673.* Cliffortioides oblongata *Banks et Soland. msc.* — Habitat in Nova Zeelandia australi ad Dusky Bay.

1848. Castanea *TOURNEF.*

Gen. pl. 275.

1. Castanea sativa *Miller Dict. n. 1.* Castanea vulgaris *Lam. Dict. I. 708.* Castanea vesca *Gärtn. 1. 181. t. 37.* Fagus Castanea *Linn. Spec. 1416.* — β. asplenifolia *Loddig. Cat. 1836.* Castanea heterophylla *Hort.* Castanea salicifolia *Hort.* — γ. cochleata *Loddig. Cat. 1836.* — δ. glabra *Loddig. Cat. 1836.* Castanea lucida *Hort.* — ε. glauca. Castanea glauca *Hort.* — ξ. variegata. Castanea aurea *Hort.* — η. americana. Castanea vesca *Michaux f. North Amn. Sylv. III. 9.* — Habitat in India boreali.

2. Castanea pumila *Willd Spec. IV. 461. Michaux f. Arb. forest. II. 166. t. 7.* Fagus pumila *Linn. Spec. 1416.* — Habitat in America boreali.

3. Castanea chrysophylla *Douglas et Hooker Flor. Bor. Amer. II. 159.* — Habitat ad fluvium Columbia.

4. Castanea stricta *Siebold et Zucc. Flor. Japon. Fam. nat. II. 101.* Castanea pumila *Hassk. Hort. Bogor. 73.* — Habitat in Japonia.

5. Castanea crenata *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 100.* — Habitat in Japonia.

6. Castanea chinensis *Sprengel Syst. III. 856.* Fagus Castanea *Loureiro Flor. Cochinch. 511.* — Habitat in China.

7. Castanea indica *Roxburg Flor. Ind. or. III. 643. Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 5.* — Habitat in Nepal, Silhet et Chittagong.

8. Castanea sphaerocarpa *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 5.* Quercus armata *Roxburgh Plant. Corom. III. t. 296.* Castanopsis armata *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 185.* — Habitat in Silhet.

9. Castanea Roxburghii *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus castanicarpa *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* Castanopsis castanicarpa *Spach Hist. nat. Veg. Phaner XI. 640.* — Habitat in Chittagong.

10. Castanea tribuloides *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus tribuloides *Smith in Rees Cyclop.* Quercus ferox *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640. Wight Ic. t. 218.* Quercus Catungea *Hamilt. msc.* Castanopsis ferox *Spach Hist. nat. Veg. Phaner. XI. 185.* — Habitat in Nepal et Silhet.

11. Castanea martabanica *Wallich Plant. As. rar. II. 5. t. 107.* — Habitat ad Amherst Martabaniae.

12. Castanea argentea *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 40. t. 21.* — Habitat in montibus Javae.

13. Castanea Tungurut *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 42. t. 22. Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in Java et in Pulo-Penang.

14. Castanea javanica *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 44. t. 23. 24.* — β. fuscescens *Blume Flor. Jav. l. c.* — ? γ. montana *Blume l. c.* Castanea montana *Blume Bydr. 526.* — Habitat in insula Java.

15. Castanea inermis *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in India orientali.

Species indescripta.

16. Castanea microcarpa *Lindley in Wallich Catalog. n. 3735.* Quercus acuta *Herb. Hamilt.* — Habitat in Gualpon.

Cupuliferae fossiles.

1848/1. Quercites. *Folia* et *glandes* cum cupulis, diversis Quercuum speciebus simillimae.

Quercus sp. *Unger Chlor. protog. t. 29—32.*

1848/2. Fagites. *Folia* et *fructus* Fagis et Castaneis similes.

Fagi sp. *Unger Chlor. protog t. 27. et 28.*

1848/3. Carpinites. *Folia* Carpini foliis similia.

Carpini sp. *Göpp. in N. A. N. C. XIX. 2. t. 19. 20. et 67. f. 2.*

1848/4. Quercinium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 29. f. 4—6. Synops. 217. Kloedenia *Göppert in Leonh. et Bronn Jahrb. f. Min. 1839. p. 518.*

1848/5. Fegonium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 27. f. 7—9. Synops. 219.

9. Castanea Roxburghii *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus castanicarpa *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* Castanopsis castanicarpa *Spach Host. nat. Veg. Phaner XI. 640.* — Habitat in Chittagong.

10. Castanea tribuloides *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus tribuloides *Smith in Rees Cyclop.* Quercus ferox *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640. Wight Ic. t. 218.* Quercus Catungea *Hamilt. msc.* Castanopsis ferox *Spach Hist. nat. Veg. Phaner. XI. 185.* — Habitat in Nepal et Silhet.

11. Castanea martabanica *Wallich Plant. As. rar. II. 5. t. 107.* — Habitat ad Amherst Martabaniae.

12. Castanea argentea *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 40. t. 21.* — Habitat in montibus Javae.

13. Castanea Tungurut *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 42. t. 22. Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in Java et in Pulo-Penang.

14. Castanea javanica *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 44. t. 23. 24.* — β. fuscescens *Blume Flor. Jav. l. c.* — ? γ. montana *Blume l. c.* Castanea montana *Blume Bydr. 526.* — Habitat in insula Java.

15. Castanea inermis *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in India orientali.

Species indescripta.

16. Castanea microcarpa *Lindley in Wallich Catalog. n. 3735.* Quercus acuta *Herb. Hamilt.* — Habitat in Gualpon.

Cupuliferae fossiles.

1848/1. Quercites. *Folia* et *glandes* cum cupulis, diversis Quercuum speciebus simillimae.

Quercus sp. *Unger Chlor. protog. t. 29—32.*

1848/2. Fagites. *Folia* et *fructus* Fagis et Castaneis similes.

Fagi sp. *Unger Chlor. protog t. 27. et 28.*

1848/3. Carpinites. *Folia* Carpini foliis similia.

Carpini sp. *Göpp. in N. A. N. C. XIX. 2. t. 19. 20. et 67. f. 2.*

1848/4. Quercinium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 29. f. 4—6. Synops. 217. Kloedenia *Göppert in Leonh. et Bronn Jahrb. f. Min. 1839. p. 518.*

1848/5. Fegonium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 27. f. 7—9. Synops. 219.

Quercus regalis Burn.
= Querc. sessiliflora *Sm.* . . 1.
» regia *Lindl.* . . . . 48.
» Reinwardtii *Korth.* . . . . . 185.
» repanda *H. et B.* . . . . 71.
» *repanda* Michx.
= Querc. alba *L.* β . . . . 9.
» reticulata *H. et B.* . . . . . 104.
» rigida *Willd* . . . . 49.
» *Robur* Roth.
= Querc. sessiliflora *Sm.* . . 1.
» *Robur* Smith.
= Querc. pedunculata *Ehrh.* . 5.
» rotundata *Blum.* . . . . . . 180.
» *rotundifolia* Lam.
= Querc. Ballota *Desf.* . . . 46.
» Roxburghii *Endl.* . . . . . 152.
» rubra *Linn.* . . . . 25.
» *rubra* β. Abb. et Sm.
= Querc. Catesbaei *Michx.* . 31.
» rugosa *Nee.* . . . . 125.
» rugulosa *Mart. et Gal.* . . . 115.
» *rumelica* Griseb.
= Q. pyrenaica *Willd.* γ. . . 7.
» *salicifolia* Hort.
= Q. pedunculata *Ehr.* δ. . . 5.
» salicifolia *Nee.* . . . . 79.
» semecarpifolia *Wall.* . . . . . 138.
» semiserrata *Roxb.* . . . . . . 175.
» *sempervirens* Walt.
= Querc. virens *Ait.* . . . . 56.
» *sericea* Willd.
= Querc. Phellos *L.* δ. . . . 18.
» *serrata* Roxb.
= Querc. Roxburghii *Endl.* . 152.

Quercus serrata *Humb.* . . . . . . 136.
» sessiliflora *Smith.* . . . . . 1.
» *sessilis* Ehrh.
= Querc. sessiliflora *Smith.* . 1.
» sideroxyla *H. et B.* . . . . . 101.
» *sinuosa* Michx.
= Q. tinctoria *Michx.* β. . . 29.
» Skinneri *Benth.* . . . . . . 95.
» spicata *H. et B.* . . . . . . 119.
» *spicata* Smith.
= Querc. squamata *Roxb.* . . 127.
» spinulosa *Mart. et Gal.* . . . 106.
» splendens *Nee.* . . . . 107.
» squamata *Roxb.* . . . . 144.
» *squamosa* Lodd.
= Querc. alba *L.* β. . . . . 9.
» stellata *Willd.* . . . . 11.
» stipularis *H. et B.* . . . . . 99.
» *stolonifera* Lapeyr.
= Querc. pyrenaica *Willd.* . . 7.
» Suber *Linn.* . . . . 44.
» sundaica *Blum.* . . . . . . 157.
» *sylvatica* Michx.
= Q. Phellos *L.* α. . . . . . 18.
» *Tanza* Desf.
= Querc. pyrenaica *Willd.* . . 7.
» *Tauzin* Pers.
= Querc. pyrenaica *Willd.* . . 7.
» *Thomasii* Tenore.
= Querc. brutia *Tenor.* . . . 6.
» tinctoria *Michx.* . . . . 29.
» tolimensis *H. et B.* . . . . . 132.
» *tomentosa* Michx.
= Querc. Prinos *L.* ε. . . . 13.
» tomentosa *Nee.* . . . . 111.

Quercus Tournefortii Willd.
» Querc. Cerris *L.* β. . . . . . 32.
» *Toza* Bosc.
= Q. pyrenaica *Willd.* . . . 7.
» *tribuloides* Sm.
= Castanea tribuloides *Lindl.* . 10.
» tridens *H. et B.* . . . . . . 103.
» *triloba* Michx.
= Q. falcata *Michx.* β. . . . 28.
» trojana *Webb.* . . . . 50.
» *turbinata* Blum.
= Querc. Merkusii *Endl.* . . 179.
» turbinata *Roxb.* . . . . . . 130.
» *Turneri* Willd.
= Querc. infectoria *Oliv.* . . 40.
» *uliginosa* Wang.
= Querc. aquatica *Sol.* . . . 23.
» umbrosa *Endl.* . . . . 88.
» undulata *Benth.* . . . . 76.
» Wallichiana *Lindl.*
» Xalapensis *H. et B.* . . . . . 86.
» *xylina* Scheidw.
= Querc. reticulata *H. et B.* . 104.
» *valentina* Cav.
= Querc. infectoria *Oliv.* . . 40.
» varians *Mart. et Gal.* . . . . 62.
» *variegata* Lodd.
= Q. pedunculata *Ehrh.* ε. . . 5.
» *Velani* Oliv.
= Querc. Aegilops. *L.* . . . 33.
» *velutina* Lam.
= Q. tinctoria *Michx.* α. . . 29.
» velutina *Lindl.* . . . . 173.
» virens *Ait.* . . . . 56.
» *virginiana* Caterb.
= Querc. alba *L.* α. . . . . 9.

Ordo XC. Ulmaceae.

(Gen. pl. 275. Encheir. bot. p. 162.)

1849. Zelkova *SPACH.*
Suppl. II. 29. Abelicea *Hon. Bell.*

1849/1. Planera *GMEL.*
Suppl. II. 29.

1849/2. Microptelea *SPACH.*
Suppl. II. 29.

1850. Ulmus *LINN.*
Suppl. II. 29.

1850/1. Euptelea *SIEB. et ZUCC.*
Suppl. II. 29.

GENERA FOSSILIA.

1850/2. Ulmites. *Folia* et *fructus* ulmiformes.
Ulmi sp. *Unger Chlor. protog. t. 24—26.*

1850/3. Ulminium *UNG.*
Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 25. f. 6—9. Synops. 221.

Ordo XCI. Celtideae.

(Gen. pl. 276. Encheir. bot. 163.)

1851. Celtis *TOURNEF.*
Gen. pl. 276. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 34.

1852. Sponia *COMMERS.*
Gen. pl. 276. Solenostigma *Endl.*

1853. Mertensia *H. B. K.*
Gen. pl. 277.

GENUS DUBIUM.

1854. Bosea *LINN.*
Gen. pl. 277. Yerva mora *Ludew.*

Ordo XCII. Moreae.

(Gen. pl. 277. Encheir. bot. 164.)

1855. Epicarpurus *BLUM.*
Gen. pl. 277. Albrandia *Gaudich.*

1. Epicarpurus orientalis *Blum. Bydr. 488.* Trophis aspera *Wallich Cat. n. 4640. (Hort. Malab. I. t. 48.)* — Kisemut *Jav.* — India orientalis.

2. Epicarpurus spinosus *Blume msc.* Urtica spinosa *Blume Bydr. 507.* — Panasvar-Beas *Jav.* — Insula Java.

3. Epicarpurus timoriensis *Decaisn. Herb. Timor. 171. t. 21.* — Insula Timor.

1856. Morus *TOURNEF.*
Gen. pl. 278. Moretti, Prodromo di una Monographia delle specie de genere Moro. 1841. Ampalis *Bojer Hort. maurit. 291.* Ditrachyceros *Sulz. Coll. Gen. pl. Suppl. II. 30.*

1. Morus nigra *Linn. Spec. 1398* — α. M. laciniata *Miller non Poir.* — β. M. scabra *Moretti Bibliot. agrar. ed. 1. non Willd.* — Habitat in Persia.

2. Morus alba *Linn. Spec. 1398.* Morus indica *Roxburgh.* — α. M. macrophylla *Morett.* M. morettiana *Jacq. f.* M. chinensis *Bertol. Loddig.* — β. M. latifolia *Poir.* M. multicaulis *Perott.* M. tatarica *Desfont. non Linn.* M. cucullata *Bonaf. non Moretti.* M. indica *Hort. Patav.* M. alba bullata *Morett.* — γ. M. italica *Poir.* — δ. M. japonica *Nois.* M. alba cucullata *Morett. non Bonaf.* — ε. M. constantinopolitana *Poir.* M. byzantina *Sieber.* — ξ. M. nervosa *Del.* — η. M. pumila *Nois.* — ϑ. M. alba heterophylla *Morett.* — ι. M. alba flexuosa *Morett.* M. tortuosa *Audib.* — Habitat in China.

3. Morus pabularia *Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. 149. t. 151.* Morus vicorum *Jacq. msc.* — Habitat in Bourorum et Djangling Indiae orientalis.

C. ERYTHROGYNE. ***Receptaculum*** involucratum ore squamis clauso, intus sparse villosum. *Flores* diclines v. in eodem receptaculo staminigeri superiores. *Staminig.* pedicellati. *Perigonium* infundibuliforme, limbo bi- v. saepius tripartito. *Stamina* 2, *filamentis* cylindricis, *antherae* loculis duobus discretis, didymis, connectivo laminari orbiculato adnatis. *Pistillig.* sessiles, bracteis 2—3, oblongo-clavatis, carnosis, apice penicillatim pilosis stipati. *Perigonium* nullum. *Germen* stipitatum, uniloculare. *Stylus* lateralis; *stigma* cavum, ore ampliato, membranaceo, eroso, hinc in rostrum canaliculatum producto.

Erythrogyne *Visiani ex Gasparrini Ricerche 86.*

5. Ficus lutescens *Desfont. Cat. Hort. Paris. Ed. 3. 1829. p. 413.* Erythrogyne lutescens *Visiani l. c.* — Patria ignota.

6. ? Ficus macrophylla *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 556.* — India orientalis.

D. GALOGLYCHIA. *Receptaculum* sessile, involucratum, extus setoso-tomentosum, intus bracteatum. *Flores* in eodem receptaculo diclines, staminigeri pistilligeris mixti. *Staminig.* pedicellati, pedicellis imbricato-bracteolatis. *Perigonium* triphyllum. *Stamen* unicum, *filamento* apice incrassato oblique truncato, *anthera* oblonga, biloculari. *Pistilligeri* subsessiles. *Perigonium* pentaphyllum. *Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis. *Stigma* infundibuliforme, recurvato extinctoriiforme, limbo lobato, undique villoso-papillosum.

7. Ficus Saussureana *DC. in Mem. soc. phys. Genev. 1840. c. ic.* Galoglychia Saussureana *Gasparrini Ricerche 85.* Galactodendri sp. *Hort.* — Habitat in America tropica.

8. Ficus galactophora *Tenore Cat. del orto di Napoli 1845. p. 86.* Galoglychia Tenoreana *Gasparrini Ricerche 85. t. 8. f. 17. — 21.* Galactodendri sp. *Hort.* — Habitat in America tropica.

E. CYSTOGYNE. *Receptaculum* involucro tridentato, intus ebracteolatum. *Flores* in eodem receptaculo staminigeri superiores. *Staminig.* breviter pedicellati, bibracteolati, bracteolis obovatis concavis, florem includentibus. *Perigonium* urceolato subglobosum, ore angusto. *Stamen* unicum, inclusum, *filamento* filiformi, *anthera* oblonga, biloculari. *Pistillig. Flores* sessiles. *Perigonium* vesiculoso-clausum, demum latere rumpens. *Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis; *stigma* infundibuliforme, limbo obliquo.

Cystogyne *Gasparrini Ricerche 84. t. 8. f. 9—16.*

9. Ficus leucosticta *Spreng. Syst. III. 779.* Cystogyne leucosticta *Gasparrini l. c.* — India orientalis.

F. STILPNOPHYLLUM. *Receptaculum* involucratum, intus bracteolatum. *Flores* in eodem receptaculo staminigeri pistilligeris mixti, sessiles v. pedunculati, bracteolis imbricatis inclusi. *Perigonium* triphyllum, foliolis valvatis. *Staminig. Stamen* unicum, *filamento* brevissimo, *anthera* biloculari cordata. *Pistillig. Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis; *stigma* incrassatum, breve, papillosum.

Macrophthalma *Gasparrini Ricerche 83. t. 8. f. 1—8.* Sycocarpus *Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 33. p. part.*

10. Ficus elastica *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 541.* Macrophthalma elastica *Gasparrini l. c.* — Habitat in India orientali.

G. UROSTIGMA. *Receptaculum* involucratum, intus undique bracteolatum. *Flores* in eodem receptaculo pistilligeri cum staminigeris mixti v. hi superiores, omnes pedicellati, pedicellis imbricato bracteolatis. *Perigonium* triphyllum, foliolis imbricatis. *Staminig. Stamen* unicum, *filamento* cylindrico v. compresso, interdum subnullo, *anthera* biloculari subglobosa. *Pistillig. Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis, *stigma* elongatum, undique villosum.

Urostigma *Gasparrini Ricerche 81. t. 7.*

11. Ficus religiosa *Linn. Spec. 1514. Roxburgh Flor. Ind. or. III. 547.* Urostigma religiosum *Gasparrini l. c. t. 7. f. 1—5.* — Habitat in India orientali.

12. Ficus glaucophylla *Desfont. Cat. Hort. Paris. ed. 3. p. 413.* Urostigma cordatum *Gasparrini l. c. t. 7. f. 38—43.* — Habitat in India orientali.

H. CARICA. *Receptaculum* involucratum, intus bracteolatum. *Flores diclines* v. in eodem receptaculo staminigeri superiores. *Staminig. Perigonium* pentaphyllum, foliolis imbricatis. *Stamina* 1—5, perigonii foliolis opposita, *filamentis* cylindricis v. liguliformi dilatatis, *antheris* introrsis, bilocularibus. *Germen* bi- v. abortu saepissime uniloculare, *stylo* tunc laterali, *stigmate* bifido.

Carica *Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 32.* Ficus et Caprificus *Gasparrini Ricerche 76. 79. t. 1—5.*

13. Ficus Carica *Linn. et Auct.* — Habitat in Caria, innumeris nunc varietatibus, quae quibusdam etiam genere diversae videntur, in Europa australi culta.

1860. Dorstenia *LINN.*

Gen. pl. 278.

a. **Sychinium** *DESV.*

1. Dorstenia Ficus *Vellozo Flor. Flum. I. t. 138.* — Brasilia.

2. Dorstenia Cerathosanthes *Loddig. Bot. Cab. t. 1216.* Dorstenia Sychinium *Steudel Nomencl. 526.* Sychinium ramosum *Desv. in Mém. soc. Linn. IV. 216. t. 12.* — Brasilia.

b. **Eudorstenia.**

* *Acaules.*

3. Dorstenia Drakena *Linn. Spec. 176. Willd. Spec. I. 683. Vellozo Flor. Flum. t. 139.* — America tropica.

4. Dorstenia Contrajerva *Linn. Spec. 176. Jacq. Collect. III. 200. Ic. rar. t. 614.* — America tropica.

5. Dorstenia mexicana *Benth. Plant. Hartweg. p. 51.* — Mexico.

6. Dorstenia quadrata *Desvaux in Mém. soc. Linn. Paris IV. 218.* — Brasilia.

7. Dorstenia Houstoni *Linn. Spec. 176. Willd. Spec. I. 682. Bot. Mag. t. 2017.* — America tropica.

8. Dorstenia arifolia *Lam. Dict. II. 314.* — *α.* foliis laciniatis *Hooker Exot. Flor. t. 6.* — *β.* foliis integris *Bot. Mag. t. 2476.* Dorstenia Cyperus *Vellozo Flor. Flum. I. t. 140.* — Brasilia.

9. Dorstenia Faria *Paiva ex Spreng. Syst. III. 77.* — Brasilia.

10. Dorstenia cordifolia *Swartz Prodr. 34. Lam. Dict. II. 314. excl. syn.* — Antillae.

11. Dorstenia brasiliensis *Lam. Dict. II. 314. Martius Reise I. 280.* Dorstenia placentoides *Commers. msc.* Dorstenia Vitella *Paiv. ex Spreng. Syst. III. 77.* Dorstenia Cayapia *Vellozo Flor. Flum. I. t. 137.* Caa-apia *Marcgrav Brasil. 52. Piso Brasil. 232.* — Brasilia.

12. Dorstenia opifera *Martius Reise II. 787.* — Brasilia.

13. Dorstenia urceolata *Schott in Schreibers Nachricht. II. 88.* — Brasilia.

14. Dorstenia excentrica *Moricand Pl. am. t. 59.* — Mexico.

15. Dorstenia tubicina *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 65. t. 202. f. 6. Bot. Mag. t. 2804.* — Peruvia.

16. Dorstenia montevidensis *Gardner et Fielding Sert. n. 13. in not.* — Montevideo.

17. Dorstenia bryoniaefolia *Martius Herb. Brasil. p. 128. Plant. Med. t. 28. inedit.* — Brasilia.

18. Dorstenia vitifolia *Gardner Sert. t. 14.* — Brasilia.

19. Dorstenia asaroides *Gardner in Hooker Ic. t. 399.* — Brasilia.

20. Dorstenia peltata *Spreng. Syst. III. 777.* — Hispaniola.

* *Caulescentes.*

21. Dorstenia nervosa *Desvaux in Mém. soc. Linn. Paris. IV. 217.* Dorstenia caulescens *Vellozo Flor. Flum. I. t. 141. Gardn. et Fielding Sert. t. 13.* — Brasilia.

22. Dorstenia fruticulosa *Schott ex Endl. Cat. Hort. Vindob. I. 241.* Dorstenia erecta *Vellozo Flor. Flum. I. t. 142.* — Brasilia.

23. Dorstenia hirta *Desvaux in Mém. soc. Linn. Paris. IV. 218.* — Brasilia.

24. Dorstenia longifolia *Moricand Pl. am. t. 58.* — Brasilia.

25. Dorstenia elata *Hooker Ic. t. 220.* — Brasilia.

26. Dorstenia hispida *Hooker Ic. n. 220. in not.* — Brasilia.

27. Dorstenia setosa *Moricand Pl. am. t. 64.* — Brasilia.

28. Dorstenia indica *Wallich Cat. n. 4639.* — India orientalis.

29. Dorstenia (?) volubilis *Moritzi in Zoll. Verzeichn. 76.* — Java.

*** *Dubiae sectionis.*

30. Dorstenia rotundifolia *Arruda Discorso 45.* — Brasilia.

31. Dorstenia pernambucana *Arruda Discorso 45.* — Brasilia.

32. Dorstenia bahiensis *Klotsch in Linnaea XIV. 288.* — Bahia.

c. **Kosaria** *FORSK.*

33. Dorstenia radiata *Lam. Dict. II. 315.* Cosaria Forskolii *Gmelin Syst. 71.* Kosaria *Forskoel Descript. 164.* — Arabia felix.

33. Dorstenia obovata *Hochstett. in Flora 1844. p. 103.* — Abyssinia.

35. Dorstenia cuspidata *Hochstett. in Flora 1844. p. 103.* — Abyssinia.

GENUS INDESCRIPTUM.

Plagiostigma *Zuccarini in Act. Academ. Monac. Math. phys. IV. 1. p. 154.*

Ordo XCIII. Artocarpeae.

(Gen. pl. p. 279. Encheir. bot. p. 167.)

1861. Brosimum *SWARTZ.*

Gen. pl. 279. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 148. Piratinera *Aubl.* Galactodendrum *Humb. Bot. Mag. t. 3723. 3724.*

1862. Antiaris *LESCHEN.*

Gen. pl. 280. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 52. t. 13. Lepurandra *Nimmo in Graham Catalog. of Bombay plants p. 193. teste Lindl. in litt.*

1863. Olmedia *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 280. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 143—147. Maquira *Aubl.*

1863/1. Trymatococcus *POEPP.*

Suppl. I. 1375.

1864. Sorocea *ST. HIL.*

Gen. pl. 280.

1864/1. Pourouma *AUBL.*

Suppl. I. 1375.

1865. Cecropia *LOEFFL.*

Gen. pl. 280. Flor. staminig. Perigonium subbidentatum rima transversali hians. *Flor. pistillig. Perigonium* ore contracto, subintegerrimo. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 49.*

1865/1. Musanga *CHR. SM.*

Suppl. I. 1375.

1866. Coussapoa *AUBL.*

Gen. pl. 280. »Cotyledones subfoliaceae, planoconvexae.« *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 49.*

1867. Myrianthus *PALIS.*

Gen. pl. 281. — *Flor. staminig.* sessiles, densè capitati, capitulis lobatis, paniculatis. *Perigonium* quadripartitum. *Stamina* 4, *filamenta* plus minus inter se cohaerentia. *Germinis* rudimentum nullum. — *Stipulae* spathaeformes, convolutae. *Flores* staminigeri in receptaculis crassiusculis ramosis, pedicellos Hoveniae dulcis incrassatos e longinquo referentibus. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 50.*

1868. Artocarpus *LINN.*

Gen. pl. 281. Sitodium *Banks.* Radermachia *Thunb.* Soccus *Rumph.* Polyphema *Lour.* Tridaps *Commers.*

a. **Jacca** *Gen. pl. l. c.*

b. **Pussac** *Gen. pl. l. c.*

c. **Rima** *Gen. pl. l. c.*

1869. Conocephalus *BLUM.*

Gen. pl. 281. — *Perigonium* tubulosum, quadrifidum, demum quadripartitum. *Gemmula* unica, membranis circa aperturam apicalem in funiculi superioris speciem elongatis. *Stylus* nullus; *stigma* simplex, unilaterale. *Semen* erectum. *Albumen* tenuissimum, *radicula* supera. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 47. t. 12.*

1870. Gynocephalium *BLUM.*

Gen. pl. 281. — Genus monente cl. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 49.* fortassis ad Moreas referendum.

1871. Trophis *P. BR.*

Gen. pl. 281. Hooker Journ. of Bot. t. 121. Streblus *Lour.* Achymus *Soland.*

GENERA VIX NOTA.

1872. Vacat.

Pourouma *Aubl.* Vid. Supr. 1864/1.

1873. Bruea *GAUDICH.*

Gen. pl. 282.

1874. Perebea *AUBL.*

Gen. pl. 282.

1875. Bagassa *AUBL.*

Gen. pl. 282.

1876. Castilloa *Cerv.*

Gen. pl. 282.

1877. Oporosa *BLUM.*

Gen. pl. 282.

1878. Sciophila *BLUM.*

Gen. pl. 282.

Ordo XCIV. Urticaceae.

(Gen. pl. p. 282. Encheir. bot. p. 170.)

1879. Urtica *TOURNEF.*

Gen. pl. 283.

a. **Urtica** *GAUDICH.*

b. **Urera** *GAUDICH. Henslow in Annal. of nat. Hist. I. 341. t. 12.*

c. **Laportea** *GAUDICH.*

d **Henrya** *GAUDICH.* Kermula *Noronh. H. B. V. 65.*

1879/1. Girardinia *GAUDICH. Flores* monoici, staminigeri racemosi, inermes, pistilligeri cymoso-paniculati, cymis plus minus contractis dense aculeatis. *Staminig. Perigonium* regulare, quadripartitum, laciniis aestivatione valvatis, demum patentibus. *Stamina* 4, perigonii laciniis opposita; *filamenta* primum inflexa deinde patula, *antherae* introrsae, biloculares, medio dorso affixae, loculis discretis, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* abortivum, globosum, absque styli rudimento. *Pistillig. Perigonium* quadripartitum, irregulare, bilabiatum, foliolis tribus majoribus inter se coalitis, intermedio breviore, quarto libero saepe tenuiore. *Germen* oblongum, compressum, demum orbiculare, margine incrassato cinctum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, sessilis, atropa. *Stylus* terminalis, filiformis, arcuatus, persistens. *Caryopsis* lenticulari compressa, laevis. *Semen* erectum. *Embryo* in axi albuminis tenuis carnosi, antitropus; *cotyledonibus* orbiculatis, radicula supera. — *Herbae* in Asia tropica et Madagascaria *indigenae*, *annuae v. perennes.* Folia *alterna*, *saepissime palmato-lobata, subtus ad nervos aculeato spinosa.*

Girardinia *Gaudichaud ad Freycinet 498. Decaisne in Jacq. Voy. Bot. 151. t. 153.*

1. Girardinia heterophylla *Decaisne ad Jacquem. 151. t. 153.* Girardinia armata *Kunth Index sem. hort. berol. 1846.* Urtica heterophylla *Willdenow Spec. IV. 362. Roxburgh Flor. Ind. or. III. 586.* Urtica diversifolia *et* Urtica horrida *Link Enum. II. 385.* Ana — schorigeram *Rheede Hort. Malab. II. 77. t. 41.* — Habitat in India orientali.

2. Girardinia Leschenaultiana *Decaisn. ad Jacquem. 152.* Urtica palmata *Leschenault ex Gaudich. ad Freyc. 498. Tourousse Ind.* — Habitat in montibus Neelghericis.

3. Girardinia zeylanica *Decaisn. ad Jacquem. 152.* — Habitat in Zeylona.

4. Gerardinia erosa *Decaisn. ad Jacq. 152.* Akhi *Madegas.* — Habitat in monte Ra-masaina provinciae Emirnensis Madagascariae.

1880. Elatostemma *FORST.*
Gen. pl. 283.

a. **Sciobia** *Reichenb. Nomencl. n. 2488.* Sciophila *Gaudich.* Procris *Commers.*

b. **Elatostemma** *Forst.* Elatostemma et Langeveldia *Gaudich.* Vaniera *Lour.*

1880/1. Malaisia *BLANC.*
Suppl. I. p. 1376.

1881. Schychowskya *ENDL.*
Gen. pl. p. 284.

1882. Pilea *LINDL.*
Gen. pl. p. 284. Dubrueilia *Gaudich.* Haynea *Schumach.*

1883. Pellionia *GAUDICH.*
Gen. pl. p. 284.

1884. Boehmeria *JACQ.*
Gen. pl. 284.

a. **Euboehmeria.** Boehmeria *et* Duretia *Gaud.*

b. **Procris** *Commers. (Endl. Iconogr. t. 86.)*

c. **Neraudia** *Gaudich.*

1884/1. Splitgerbera *MIQ.*
Suppl. II. 30.

1884/2. Hemistylus *BENTH. Flores* monoici spicati, staminigeri superiores in axillis bractearum fasciculati, pistilligeri inferiores, gemini involucro inaequaliter quinque-sexfido fulti, v. in infimis fasciculis staminigerorum solitarii, exinvolucrati. *Staminig. Perigonium* quadripartitum, laciniis aestivatione valvatis. *Stamina* 4, perigonii laciniis opposita et longiora; *filamenta* subulata, *antherae* introrsae, biloculares, loculis discretis divaricatis. *Germinis* rudimentum. *Pistillig. Perigonium* ovoideum, limbo contracto, minute subquadridentato. *Germen* inclusum, acutum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, sessilis, atropa. *Stylus* lateralis simplex, elongatus, recurvus, hinc fere usque ad basim stigmatosus. *Utriculi* geminatim inter se et cum involucri basi connati, ovoidei, acuti. *Semen* erectum. *Embryo* intra albumen membraniforme antitropus, *cotyledonibus* orbiculatis, crassis, *radicula* cylindrica, supera. — *Frutex* mexicanus, *foliis subtus candidis Boehmeriae facie.* Folia *alterna longe petiolata, orbiculata, integerrima v. obsolete sinuata, trinervia.* Spicae *axillares, solitariae, geminae v. ternae.*

Hemistylus *Bentham Plant. Hartweg. 123.*

1885. Parietaria *TOURNEF.*
Gen. pl. 285.

a. **Parietaria** *GAUDICH.*

b. **Freirea** *GAUDICH.*

c. **Thaumuria** *GAUDICH.*

d. **Gesnouinia** *GAUDICH.*

e. **Pouzolzia** *GAUDICH. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 64. t. 14.* Memorialis *Hamilt. msc.*

f. **Rousselia** *GAUDICH.*

1886. Soleirolia *GAUDICH.*
Gen. pl 285. Helxine *Raf.*

1887. Forskolea *LINN.*
Gen. pl. 285. Caidbeja *Forsk.*

1887/1. Drouguetia *GAUD.*
Gen. pl. 285.

1887/2. Australina *GAUD.*
Gen. pl. 285.

* CYNOCRAMBEAE *Encheir. bot. p. 171.*

1888. Thelygonum *LINN.*
Gen. pl. 285.

1889. Vacat.
Gunneram *Linn.* Vid. infr. n. 6139/a.

Ordo XCV. Cannabineae.

(Gen. pl. 286. Encheir. bot. p. 171.)

1890. Cannabis *TOURNEF.*
Gen. pl. 286. Pistillig. Perigonium urceolatum, tenuissime membranaceum. *Gemmula* pendula, campylotropa. *Ch. Schleid. in Wiegm. Archiv. V. 229. t. 7. f. 6. 7.*

1891. Humulus *LINN.*
Gen. pl. 286. Lupulus *Tournef. Pistillig. Perigonium* urceolatum, hyalinum, obsoletissime denticulatum. *Kunth Flor. Berolin. II. 189.* Gemmula pendula, campylotropa *Schleiden l. c.*

Ordo XCVI. Antidesmeae.

(Gen. pl. p. 287. Encheir. bot. 173.)

1892. Antidesma *LINN.*
Gen. pl. 287.

a. **Stilago.** Stilago *Linn.*

b. **Antidesma.** Antidesma *Linn.*

1892/1. Falconeria *ROYL.*
Suppl. I. 1376.

*

1893. Pyrenacantha *HOOK.*
Gen. pl. 287.

1893/1. Adelanthus *ENDL.*
Suppl. II. 30. Cavanilla *Thunb.* Moldenhauera *Spreng.*

ANTIDESMEIS AFFINES.

* PUTRANJIVEAE *Encheir. bot. 174.*

1894. Putranjiva *WALL.*
Gen. pl. 287. Iconogr. t. 19.

1895. Vacat.
Nageia *Gärtn.* Vid. Podocarpus Herit. n. 1810.

** FORRESTIERAE *Encheir. bot. 175.*

1896. Forrestiera *POIR.*
Gen. pl. 288. Bigelowia *Smith.* Borya *Willd.* Adelia *Rich.*

9. Castanea Roxburghii *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus castanicarpa *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* Castanopsis castanicarpa *Spach Host. nat. Veg. Phaner XI. 640.* — Habitat in Chittagong.

10. Castanea tribuloides *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus tribuloides *Smith in Rees Cyclop.* Quercus ferox *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640. Wight Ic. t. 218.* Quercus Catungea *Hamilt. msc.* Castanopsis ferox *Spach Hist. nat. Veg. Phaner. XI. 185.* — Habitat in Nepal et Silhet.

11. Castanea martabanica *Wallich Plant. As. rar. II. 5. t. 107.* — Habitat ad Amherst Martabaniae.

12. Castanea argentea *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 40. t. 21.* — Habitat in montibus Javae.

13. Castanea Tungurut *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 42. t. 22. Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in Java et in Pulo-Penang.

14. Castanea javanica *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 44. t. 23. 24.* — β. fuscescens *Blume Flor. Jav. l. c.* — ? γ. montana *Blume l. c.* Castanea montana *Blume Bydr. 526.* — Habitat in insula Java.

15. Castanea inermis *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in India orientali.

Species indescripta.

16. Castanea microcarpa *Lindley in Wallich Catalog. n. 3735.* Quercus acuta *Herb. Hamilt.* — Habitat in Gualpon.

Cupuliferae fossiles.

1848/1. Quercites. *Folia* et *glandes* cum cupulis, diversis Quercuum speciebus simillimae.

Quercus sp. *Unger Chlor. protog. t. 29—32.*

1848/2. Fagites. *Folia* et *fructus* Fagis et Castaneis similes.

Fagi sp. *Unger Chlor. protog. t. 27. et 28.*

1848/3. Carpinites. *Folia* Carpini foliis similia.

Carpini sp. *Göpp. in N. A. N. C. XIX. 2. t. 19. 20. et 67. f. 2.*

1848/4. Quercinium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 29. f. 4—6. Synops. 217. Kloedenia *Göppert in Leonh. et Bronn Jahrb. f. Min. 1839. p. 518.*

1848/5. Fegonium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 27. f. 7—9. Synops. 219.

Quercus regalis Burn.
= Querc. sessiliflora *Sm.* 1.
» regia *Lindl.* 48.
» Reinwardtii *Korth.* 185.
» repanda *H. et B.* 71.
» *repanda* Michx.
= Querc. alba *L.* β 9.
» reticulata *H. et B.* 104.
» rigida *Willd* 49.
» *Robur* Roth.
= Querc. sessiliflora *Sm.* 1.
» *Robur* Smith.
= Querc. pedunculata *Ehrh.* 5.
» rotundata *Blum.* 180.
» *rotundifolia* Lam.
= Querc. Ballota *Desf.* 46.
» Roxburghii *Endl.* 152.
» rubra *Linn.* 25.
» *rubra* β. Abh. et Sm.
= Querc. Catesbaei *Michx.* 31.
» rugosa *Nee.* 125.
» rugulosa *Mart. et Gal.* 115.
» *rumelica* Griseb.
= Q. pyrenaica *Willd.* γ. 7.
» *salicifolia* Hort.
= Q. pedunculata *Ehr.* δ. 5.
» salicifolia *Nee.* 79.
» semecarpifolia *Wall.* 138.
» semiserrata *Roxb.* 175.
» *sempervirens* Walt.
= Querc. virens *Ait.* 56.
» *sericea* Willd.
= Querc. Phellos *L.* δ. 18.
» *serrata* Roxb.
= Querc. Roxburghii *Endl.* 152.

Quercus serrata *Humb.* 136.
» sessiliflora *Smith.* 1.
» *sessilis* Ehrh.
= Querc. sessiliflora *Smith.* 1.
» sideroxyla *H. et B.* 101.
» *sinuosa* Michx.
= Q. tinctoria *Michx.* β. 29.
» Skinneri *Benth.* 95.
» spicata *H. et B.* 119.
» *spicata* Smith.
= Querc. squamata *Roxb.* 127.
» spinulosa *Mart. et Gal.* 106.
» splendens *Nee.* 107.
» squamata *Roxb.* 144.
» *squamosa* Lodd.
= Querc. alba *L.* β. 9.
» stellata *Willd.* 11.
» stipularis *H. et B.* 99.
» *stolonifera* Lapeyr.
= Querc. pyrenaica *Willd.* 7.
» Suber *Linn.* 44.
» sundaica *Blum.* 157.
» *sylvatica* Michx.
= Q. Phellos *L.* α. 18.
» *Tanza* Desf.
= Querc. pyrenaica *Willd.* 7.
» *Tauzin* Pers.
= Querc. pyrenaica *Willd.* 7.
» *Thomasii* Tenore.
= Querc. brutia *Tenor.* 6.
» tinctoria *Michx.* 29.
» tolimensis *H. et B.* 132.
» *tomentosa* Michx.
= Querc. Prinos *L.* ε. 13.
» tomentosa *Nee.* 111.

Quercus Tournefortii Willd.
» Querc. Cerris *L.* β. 32.
» *Toza* Bosc.
= Q. pyrenaica *Willd.* 7.
» *tribuloides* Sm.
= Castanea tribuloides *Lindl.* 10.
» tridens *H. et B.* 103.
» *triloba* Michx.
= Q. falcata *Michx.* β. 28.
» trojana *Webb.* 50.
» *turbinata* Blum.
= Querc. Merkusii *Endl.* 179.
» turbinata *Roxb.* 130.
» *Turneri* Willd.
= Querc. infectoria *Oliv.* 40.
» *uliginosa* Wang.
= Querc. aquatica *Sol.* 23.
» umbrosa *Endl.* 88.
» undulata *Benth.* 76.
» Wallichiana *Lindl.*
» Xalapensis *H. et B.* 86.
» *xylina* Scheidw.
= Querc. reticulata *H. et B.* 104.
» *valentina* Cav.
= Querc. infectoria *Oliv.* 40.
» varians *Mart. et Gal.* 62.
» *variegata* Lodd.
= Q. pedunculata *Ehrh.* ε. 5.
» *Velani* Oliv.
= Querc. Aegilops. *L.* 33.
» *velutina* Lam.
= Q. tinctoria *Michx.* α. 29.
» velutina *Lindl.* 173.
» virens *Ait.* 56.
» *virginiana* Caterb.
= Querc. alba *L.* α. 9.

Ordo XC. Ulmaceae.

(Gen. pl. 275. Encheir. bot. p. 162.)

1849. Zelkova *SPACH.*
Suppl. II. 29. Abelicea *Hon. Bell.*

1849/1. Planera *GMEL.*
Suppl. II. 29.

1849/2. Microptelea *SPACH.*
Suppl. II. 29.

1850. Ulmus *LINN.*
Suppl. II. 29.

1850/1. Euptelea *SIEB. et ZUCC.*
Suppl. II. 29.

GENERA FOSSILIA.

1850/2. Ulmites. *Folia* et *fructus* ulmiformes.
Ulmi sp. *Unger Chlor. protog. t. 24—26.*

1850/3. Ulminium *UNG.*
Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 25. f. 6—9. Synops. 221.

Ordo XCI. Celtideae.

(Gen. pl. 276. Encheir. bot. 163.)

1851. Celtis *TOURNEF.*
Gen. pl. 276. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 34.

1852. Sponia *COMMERS.*
Gen. pl. 276. Solenostigma *Endl.*

1853. Mertensia *H. B. K.*
Gen. pl. 277.

GENUS DUBIUM.

1854. Bosea *LINN.*
Gen. pl. 277. Yerva mora *Ludew.*

Ordo XCII. Moreae.

(Gen. pl. 277. Encheir. bot. 164.)

1855. Epicarpurus *BLUM.*
Gen. pl. 277. Albrandia *Gaudich.*

1. Epicarpurus orientalis *Blum. Bydr. 488.* Trophis aspera *Wallich Cat. n. 4640. (Hort. Malab. I. t. 48.)* — Kisemut *Jav.* — India orientalis.
2. Epicarpurus spinosus *Blume msc.* Urtica spinosa *Blume Bydr. 507.* — Panasvar-Beas *Jav.* — Insula Java.
3. Epicarpurus timoriensis *Decaisn. Herb. Timor. 171. t. 21.* — Insula Timor.

1856. Morus *TOURNEF.*
Gen. pl. 278. Moretti, Prodromo di una Monographia delle specie de genere Moro. 1841. Ampalis *Bojer Hort. maurit. 291.* Ditrachyceros *Sulz. Coll. Gen. pl. Suppl. II. 30.*

1. Morus nigra *Linn. Spec. 1398* — α. M. laciniata *Miller non Poir.* — β. M. scabra *Moretti Bibliot. agrar. ed. 1. non Willd.* — Habitat in Persia.
2. Morus alba *Linn. Spec. 1398.* Morus indica *Roxburgh.* — α. M. macrophylla *Morett.* M. morettiana *Jacq. f.* M. chinensis *Bertol. Loddig.* — β. M. latifolia *Poir.* M. multicaulis *Perott.* M. tatarica *Desfont. non Linn.* M. cucullata *Bonaf. non Morett.* M. indica *Hort. Patav.* M. alba bullata *Morett.* — γ. M. italica *Poir.* — δ. M. japonica *Nois.* M. alba cucullata *Morett. non Bonaf.* — ε. M. constantinopolitana *Poir.* M. byzantina *Sieber.* — ξ. M. nervosa *Del.* — η. M. pumila *Nois.* — ϑ. M. alba heterophylla *Morett.* — ι. M. alba flexuosa *Morett.* M. tortuosa *Audib.* — Habitat in China.
3. Morus pabularia *Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. 149. t. 151.* Morus vicorum *Jacq. msc.* — Habitat in Bourorum et Djangling Indiae orientalis.

1949. Anabasis *LINN.*

Gen. pl. p. 299. excl. Brachylepi *C. A. Meyer* (n. 1949/1) *Moquin Tandon Chen. 163. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 132. 133.*

1949/1. Brachylepis *C. A. MEY.*

Suppl. II. p. 33.

1949/2. Halothamnus *JAUB. et SPACH. Flores* perfecti, bibracteolati. *Perigonium* pentaphyllum, foliolis demum omnibus dorso transversim alatis. *Stamina* 5, sub basi disci cupulaeformis 5—10crenati inserta, perigonii foliolis opposita, *antherae* ovatae, muticae. *Germen* depressum, uniloculare, gemmula unica. *Stigmata* 2 subulato filiformia. *Utriculus* depressus, perigonio scarioso stellato-quinquealato inclusus. *Semen* horizontale, integumento membranaceo. *Embryo* exalbuminosus, cochleatus, *radicula* extraria. — *Frutices* arabici et hispanici, *Salsolarum facie, a quibus caractere nimis ut videtur artificiali distinguuntur.*

Halothamnus *Jaubert et Spach Plant. orient. 50. t. 136.* Salsola genistoides *Poir. Webb Otia hisp. t. 5.*

GENERA CHENOPODEIS AFFINIA.

1950. Agriophyllum *BIEBERST.*

Gen. pl. 299.

1951. Corispermum *A. JUSS.*

Gen. pl. 300.

1952. Anthochlamys *FENZL.*

Gen. pl. 300.

*

1953. Dysphania *R. BR.*

Gen. pl. 300.

*

1953/1. Lophiocarpus *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosq. 1843. 56. Flores* perfecti. *Perigonium* pentaphyllum, *foliolis* oblongis, concavis, ecarinatis, demum haud mutatis. *Stamina* 5, perigonii foliolis basi inserta et opposita, *antheris* bilocularibus sagittatis. *Squamae* hypogynae nullae. *Nucula* verticalis, ellipsoidea, octocostata, inter costas rugulosa, basi callo insidens, perigonii foliolis involucrata, epicarpio membranaceo, endocarpio osseo. *Styli* 4, per paria approximati, breves, clavulati, per totam fere longitudinem *stigmatosi*. *Semen* verticale, nucleo conforme, erectum, integumento membranaceo. *Embryo* periphericus, albumen cingens, *radicula cotyledonibusque* hilum spectantibus. — *Herba* capensis, *polystachya, nondum descripta.* — Reseda *Drege Coll. n. 2940.*

* BASELLACEAE *Moq. Tandon Chenop. X.*

Flores pedicellati colorati, bibracteati et bibracteolati. *Filamenta* dilatato-subulata, medio perigonio saepe inserta. *Antherae* sagittatae. *Stigmata* manifesta. — Caules *volubiles*. Folia *subsucculenta*.

I. Anredereae. *Perigonium* membranaceum. *Embryo annularis.*

1953/1. Anredera *JUSS. Flores* perfecti, *bracteis* duabus minimis, *bracteolis* totidem navicularibus dorso latissime membranaceo alatis, florem includentibus. *Perigonium* membranaceum quinquepartitum, laciniis subaequalibus, concavis, ecarinatis, aestivatione imbricatis. *Stamina* 5, imo perigonio inserta, ejusdem laciniis opposita; *filamenta* subulata, *antherae* sagittatae, biloculares. *Germen* ovatum uniloculare. *Gemmula* unica, in trophospermio basilari amphitropa. *Stylus* brevis, tripartitus, ramis apice incrassatis, emarginato *stigmatosis*. *Utriculus* coriaceus, exanthio persistente diptero inclusus. *Semen* verticale, compressum, integumento membranaceo. *Embryo* annularis, *albumen* copiosum, farinaceum cingens; *radicula* infera. — *Herbae* antillanae, *nunc etiam in* Africa *cultae, radice napiformi.* Caulis *volubilis.* Folia *alterna, integerrima, subsucculenta.* Flores *axillares, spicato-racemosi.*

Anredera *Jussieu Gen. 84. Gärtn. f III. 176. t. 213. Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 197.* Siebera *Presl in Okens Isis 1838. p. 275.* Polygonum scandens *Linn.* Fagopyrum scandens *Sloane Jam. t. 90. f. 1.* Basella vesicaria *Lam. t. 215. f. 1.*

1953/2. Boussingaultia *H. B. K. Flores* perfecti, *bracteis* duabus minimis, *bracteolisque* totidem naviculari concavis carinatis imo dorso alatis, florem includentibus. *Perigonium* membranaceum, quinquepartitum, laciniis subaequalibus, concavis, ecarinatis, aestivatione imbricatis. *Stamina* 5, perigonii laciniis inserta iisdemque opposita; *filamenta* subulata, *antherae* sagittatae, biloculares. *Germen* ovatum, uniloculare. Gemmula unica, in trophospermio basilari amphitropa. *Stylus* simplex, basi bulbosus, *stigma* tripartitum, lobis incrassatis. *Utriculus* membranaceus, exanthio persistente, aptero v. alato inclusus. *Semen* verticale, compressum, integumento membranaceo. *Embryo* annularis, *albumen* copiosum, farinaceum cingens; *radicula* infera. — *Frutices* quitenses *et* mexicani, *volubiles, radice napiformi.* Folia *alterna, integerrima, avenia, carnosa, petiolis basi articulatis.* Racemi *axillares, gemini v. terni, simplices v. ramosi.* Flores *albi.*

Boussingaultia *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. VII. 194. t. 645. bis.* — ? Ullucus *Lozano in DC. Prodr. III. 360.* — Anredera *et* Boussingaultia vix satis differunt.

II. Baselleae. *Perigonium* baccatum. *Embryo* spiralis.

1953/3. Basella *LINN. Flores* perfecti, bibracteolati. *Perigonium* urceolatum, quinquefidum, demum baccatum. *Stamina* 5, medio perigonio inserta, ejusdem laciniis opposita, *filamenta* subulata, *antherae* sagittatae, biloculares. *Germen* ovatum, basi cum perigonii tubo coalitum, uniloculare. *Gemmula* unica..... *Stylus* filiformis; *stigmata* 3, linearia, patentia. *Caryopsis* cartilaginea, perigonio carnoso inclusa et basi eidem adnata. *Semen* verticale, subrostellatum, integumento membranaceo. *Embryo* plano-spiralis, *albuminis* farinacei massulas duas excentricas segregans; *radicula* marginali, infera. — *Herbae in* Asia et America tropica *indigenae*, radicibus *fibrosis v. tuberosis.* Caulis *dextrorsum volubilis.* Folia *alterna, integerrima, carnosa.* Racemi *axillares, spicaeformes.*

Basella *Rheede Malab. VII. 45. t. 24. Linn. Gen. n. 382. Gärtn. II. 200. t. 126. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 188.* Gandola *Rumph Herb. Amboin. V. t. 154.*

*

Ordo CII. Amarantaceae.

(Gen. pl. p. 300. Enchetr. bot. p. 184.)

Tribus I. Gomphreneae. *Gemmula* unica. *Antherae* uniloculares.

1954. Iresine *WILLD.*

Gen. pl. 301.

a. **Iresine.** Iresine *Kunth.* Rosea *Mart.* — ? Crucita *Löffl.*

b. **Philoxerus.** Philoxerus *R. Br.*

1954/1. Gossypianthus *HOOK.*

Suppl. I. 1377.

1955. Trommsdorffia *MART.*

Gen. pl. 301.

1956. Alternanthera *FORSK.*

Gen. pl. 301. Allagantbera *Mart.*

1957. Telelanthera *R. BR.*

Gen. pl. 301.

a. **Bucholzia.** Bucholzia *Mart.*

b. **Brandesia.** Brandesia *Mart.*

c. **Mogiphanes.** Mogiphanes *Mart.*

1958. Gomphrena *LINN.*

Gen. pl. 301.

a. **Serturnera.** Serturnera *Mart.*

b. **Pfaffia.** Pfaffia *Mart.*

c. **Hebanthe.** Hebanthe *Mart.*

d. **Eugomphrena.** Gomphrena *Mart.* Schultesia *Schrad.* Bragantia *Vand.*

1959. Frölichia *MOENCH.*

Gen. pl. 302. Hoplotheca *Nutt.* Hook. *Ic. t. 256.*

A Frölichia vix nisi stigmate diferre videtur genus obiter sequentibus descriptum.

Xerosiphon *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosq. 1843. 55. Flores* tribracteati. „*Perigonium* tubulosum, fere ad me»dium quinquefidum, laciniis linearibus. *Stamina* elongata, in tu„bum apice quinquefidum connata, dentibus linearibus, intus medio „antheriferis. *Ovarium* uniloculare, uniovulatum, ovulo pendulo. „*Stigmata* 2, sessilia, crassiuscula, lanceolata.“ — X. gracilis. *(Blanchet Collect. n. 2716.)*

Tribus II. Achyrantheae. *Gemmula* unica. *Antherae* biloculares.

Subtribus I. Polycnemeae. Flores *axillares solitarii sessiles, bibracteati, folio bracteae anticae locum tenente.* Utriculus *evalvis.*

1960. Polycnemum *LINN.*

Gen. pl. 302.

1961. Hemichroa *R. BR.*

Gen. pl. 302.

Subtribus II. Aërveae. Flores *tribracteati et perfecti, laterales abortivi nulli.* Utriculus *evalvis.*

1961/1. Poechia *ENDL. Flores* perfecti, tribracteati, bracteis muticis. *Perigonium* pentaphyllum, *foliolis* lanceolatis, muticis, duobus exterioribus oppositis conniventibus paullo longioribus trinerviis basi ventrícoso-concavis, tria interiora convoluta includentibus. *Stamina* 5, basi in cupulam brevissimam connata, *filamenta* subulata, *antherae* biloculares, *staminodia* interjecta nulla. *Germen* uniloculare, *gemmula* unica. *Stylus* simplex; *stigma* capitatum. *Utriculus* evalvis, monospermus, perigonii foliolis conniventibus nudis inclusus. *Semen* subtrigono-globosum, nitidum. *Embryo* annularis, periphericus, *albumen* farinaceum cingens. — *Herba* arabica *suffruticosa, ramosa, caule ramisque teretibus, inferioribus lignosis, stramineis, novellis viridibus, striatis, glabriusculis.* Folia *opposita, petiolata, ovata v. ovato-lanceolata, puberula, gemmis axillaribus lanatis.* Spicae *filiformes, paniculatae.* Flores *puberuli, in rhachi glabra, flexuosa, remotiusculi.*

Psilostachys *Hochstett. in Flora 1844. Beibl. 6. t. 4.*

1962. Psilotrichum *BLUM.*

Gen. pl. 302. — ? Leiospermum *Wall.*

1963. Trichinium *R. BR.*

Gen. pl. 302. Lindley in Bot. Reg. 1839. t. 28. Hooker Ic. t. 596. Gardner et Field. Sert. t. 52. 53.

1964. Ptilotus *R. BR.*

Gen. pl. 302.

1964/1. Sericocoma *FENZL.*

Suppl. II. 33.

a. **Hypocarpha** *Fenzl.*

b. **Euchnoa** *Fenzl.*

1964/2. Lachanostachys *HOOK.*

Suppl. III. 64.

1965. Nyssanthes *R. BR.*

Gen. pl. 302.

1966. Achyranthes *LINN.*

Gen. pl. 303.

1967. Centrostachys *WALL.*

Gen. pl. 303. Iconogr. t. 20.

1968. Aërva *FORSK.*

Gen. pl. 303.

Subtribus III. Desmochaeteae. Flores *tribracteati.* Bracteae *laterales praeter florem fertilem abortivos plures in cristas v. glochides mutatos in axillis foventes.* Utriculus *evalvis.*

1969. Digera *FORSK.*

Gen. pl. 303.

1970. Desmochaeta *DC.*

Gen. pl. 303.

1971. Pupalia *MART.*

Gen. pl. 303. Desmochaeta *Kunth.* Cyathula *Lour.* — ? Syama *Jones in Asiat. Research. IV. 161.*

* **Saltia** R. Br. *Gen. pl. 303.*

* **Polyscalis** Wall. *Gen. pl. 303.*

Subtribus IV. Amaranteae. Flores *tribracteati polygami, laterales abortivi nulli.* Utriculus *indehiscens v. circumscissus.*

1971/1. Albersia *KUNTH.*

Suppl. I. 1377.

1971/2. Scleropus *SCHRAD.*

Suppl. I. 1377.

1971/3. Mengea *WALP.*

Suppl. III. 64.

1972. Amarantus *LINN.*

Gen. pl. 304. Polychroa *Lour.*

1973. Chamissoa *H. B. K.*

Gen. pl. 304. Planchon in Annal. sc. nat. 2. Ser. III. 330. t. 11. f. 9. 10. Charpentiera *Gaudich.* Allmannia *R. Brown in Wallich Cat. n. 6890—6892. Wight et Arnott in Hooker Journ. of Bot. I. 226. t. 128.*

Tribus III. Celosieae. Gemmulae *plurimae*. Antherae *biloculares*.

1974. Cladostachys *DON.*
Gen. pl. 304.

1975. Celosia *LINN.*
Gen. pl. 304.

1976. Lestiboudesia *THOUAR.*
Gen. pl. 304.

1977. Hermbstaedtia *REICHENB.*
Hermbstaedtia *Reichenb. Consp.164.* Langia *Gen. pl. 304.* Berzelia *Mart.*

1978. Deeringia *R. BR.*
Gen. pl. 304. Harskarl in Bullet. Neerl. 1839. p. 65. Endl. Iconogr. t. 62.

1978/1. Pleuropetalum *HOOK. f. Flores* perfecti, tribracteati. *Perigonium* pentaphyllum, deciduum. *Stamina* 8, basi in cupulam connata, *filamenta* subulata, *antherae* biloculares, *staminodia* interjecta nulla. *Germen* uniloculare, gemmulis plurimis. *Stylus brevis*; *stigmata* 4, parum divaricata, teretia. *Fructus* .... — *Suffrutex* in insula Gallopagos *crescens*, *erectus*, *glaberrimus*. Rami *teretes*, *superiores foliosi*. Folia *alterna*, *petiolata*, *elliptico lanceolata*, *integerrima*, *venosa*. Flores *in racemos terminales lateralesque dispositi*, *breviter pedicellati*.
Pleuropetalum *Hooker f. in London Journ. of Bot. V. 108. t. 2.*

GENUS DUBIUM.

1978/2. Tryphera *BLUM.*
Suppl. I. 1377.

Ordo CIII. Polygoneae.

(Gen. pl. 304. Enchetr. bot. p. 187.)

Tribus I. Eriogoneae. *Gen. pl. 305.*

1979. Pterostegia *FISCH. et MEY.*
Gen. pl. 305. Hook. ad Beechey t. 90. Cotyledones diagonaliter per albumen ductae *Reichenb. Pflanzensyst. 237.*

1. Pterostegia drymarioides *Fisch. et Meyer Index. Sem. Hort. Petrop. 1835. II. 48. Hooker et Arn. ad Beechey 387. t. 90.* — Habitat in California.
2. Pterostegia macroptera *Benth. Sulph. 44.* — Habitat in Californiae sinu Magdalenae.

1980. Mucronea *BENTH.*
Gen. pl. 305.

1. Mucronea californica *Benth. in Linn. Transact. XVII. 419. t. 20. Hook. et Arn. ad Beechey 386.* — Habitat in California.

1981. Chorizanthe *R. BR.*
Gen. pl. 306. Trigonocarpus *Bertero msc.*

a. Herbaceae californicae.

1. Chorizanthe pungens *Benth. in Linn. Transact. XVII. 419. t. 19. f. 2.* — Habitat in California.
2. Chorizanthe membranacea *Benth. in Linn. Transact. XVII. 419. t. 17. f. 11.* — Habitat in California.
3. Chorizanthe Douglasii *Benth. in Linn. Transact. XVII. 418.* — Habitat in California.
4. Chorizanthe staticoides *Benth. in Linn. Transact. XVII. 418.* — Habitat in California.

*** Suffruticosae chilenses.*

5. Chorizanthe glabrescens *Benth. in Linn. Transact. XVII. 418.* — Habitat in Chili, ad Coquimbo.
6. Chorizanthe vaginata *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Chili ad Valparaiso.
7. Chorizanthe paniculata *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Andibus chilensibus.
8. Chorizanthe ramosissima *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Chili ad Collima.
9. Chorizanthe Macraei *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Chili, ad Coquimbo.
10. Chorizanthe peduncularis *Benth. in Linn. Transact. XVII. 416.* — Habitat in Andibus chilensibus.
11. Chorizanthe virgata *Benth. in Linn. Transact. XVII. 416. t. 19. f. 1.* — Habitat in Andibus chilensibus.

1982. Eriogonum *L. C. RICH.*
Gen. pl. 306. Espinosa *Lagasc.*

§. 1. Micrantha.

1. Eriogonum intricatum *Benth. Sulph. 46. t. 22. f. 1.* — Habitat in California.
2. Eriogonum gracile *Benth. Sulph. 46.* — Habitat in California.
3. Eriogonum vimineum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 416. Hooker Flor. Bor. Amer. II. 136.* — Habitat ad fluvium Columbia.
4. Eriogonum cordatum *Torrey et Frem. Report. 317.* — Habitat in America boreali-occidentali.
5. Eriogonum reniforme *Torrey et Frem. Report. 317.* — Habitat in America boreali-occidentali.
6. Eriogonum tenellum *Torrey in Annal. Lyc. New-York II. 241. Benth. in Linn. Transact. XVII. 415.* — Habitat in montibus scopulosis Americae borealis.
7. Eriogonum decumbens *Benth. in Linn. Transact. XVII. 415.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.
8. Eriogonum elongatum *Benth. Sulph. 45.* — Habitat in California.
9. Eriogonum inflatum *Torrey et Frem. Report. 317.* — Habitat in America boreali-occidentali.
10. Eriogonum dichotomum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 415.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.
11. Eriogonum niveum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 414.* — Habitat in montibus coeruleis Americae boreali-occidentalis.
12. Eriogonum strictum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 414.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae borealis.
13. Eriogonum annuum *Nuttall in Transact. Amer. philosoph. Soc. V. 164. Benth. in Linn. Transact. XVII. 414.* — Habitat in Americae borealis ditione Arkansas et in montibus scopulosis.
14. Eriogonum multiflorum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 413. Hooker Ic. t. 250.* — Habitat in Texas.

§. 2. Latifolia.

15. Eriogonum elatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 413.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.
16. Eriogonum nudum *Douglas ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 413.* Eriogonum arachnoideum *Hooker et Arn. ad Beechey 152. non Esch.* — Habitat in California.
17. Eriogonum auriculatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 412.* — Habitat in California superiore.
18. Eriogonum latifolium *Smith in Rees Cyclop. Benth. in Linn. Transact. XVII. 412.* Eriogonum arachnoideum *Escholz in Mém. Acad. St. Peters. X.* — Habitat in California superiore.
19. Eriogonum cinereum *Benth. Sulph. 45.* — Habitat in California.
20. Eriogonum oblongifolium *Benth. in Linn. Transact. XVII. 412.* — Habitat in California superiore.

§. 3. *Fasciculata.*

21. Eriogonum fasciculatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 411.* — Habitat in California superiore.

22. Eriogonum parvifolium *Smith in Rees Cyclop. Benth. in Linn. Transact. XVII. 411.* — Habitat in California superiore.

§. 4. *Umbellata.*

23. Eriogonum compositum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 410. t. 17. f. 10. Bot. Reg. t. 1774.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.

24. Eriogonum heracleoides *Nuttall in Journ. Academ. nat. sc. Philadelph. VII. 49. Benth. in Linn. Transact. XVII. 410.* — Habitat ad fontes fluvii Missouri et ad cataractas Columbiae.

25. Eriogonum umbellatum *Torrey in Annal. Lyc. New-York. II. 241. Benth. in Linn. Transact. XVII. 410. t. 18. f. 2.* — Habitat in Americae boreali-occidentalis interioribus.

26. Eriogonum stellatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 409. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 177.* — Habitat in Americae borealis interioribus.

27. Eriogonum Tolmieanum *Hooker Flor. Bor. Amer. II. 134.* — Habitat ad fluvium Wallah-Wallah Americae boreali-occidentalis.

28. Eriogonum ovalifolium *Nuttall in Journ. Academ. sc. Philadelph. VII. 50. t. 8. f. 1. Benth. in Linn. Transact. XVII. 409.* — Habitat ad fontes fluvii Missouri.

29. Eriogonum pauciflorum *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 735. Benth. in Linn. Transact. XVII. 409.* Eriogonum parviflorum *Nuttall Gen. I. 161.* — Habitat in Louisiana superiore.

30. Eriogonum caespitosum *Nuttall in Journ. Academ. nat. sc. Philadelph. VII. 50. t. 8. f. 2. Benth. in Linn. Transact. XVII. 408.* — Habitat in montibus scopulosis Americae boreali-occidentalis.

31. Eriogonum crassifolum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 408. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 176.* — Habitat in montibus scopulosis.

32. Eriogonum flavum *Nuttall in Fraser Catalog. ex Benth. in Linn. Transact: XVII. 408.* Eriogonum sericeum *Pursh Flor. Bor. Amer. I. 277.* — Habitat in Americae borealis regionibus occidentalibus.

33. Eriogonum sphaerocephalum *Douglas ex Bentham in Linn. Transact. XVII. 407. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 175.* — Habitat ad fluvium Columbia.

§. 5. *Eriantha.*

34. Eriogonum tomentosum *Richard in Michaux Flor. Bor. Amer. I. 246. t. 24. Benth. in Linn. Transact. XVII. 407.* — Habitat in Carolina et Georgia.

35. Eriogonum longifolium *Nuttall in Amer. Philosoph. Transact. V. 164. Benth. in Linn. Transact. XVII. 406.* — β. plantagineum *Gray et Engelm. Plant. Lindheim. 32.* — Habitat in Texas et in Arkansas.

§. 6. *Stipulata.*

36. Eriogonum angulosum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 406. t. 18. f. 1.* — Habitat in California.

Tribus II. Polygoneae verae. *Gen. pl. 306.*

1983. Oxyria *HILL.*

Gen. pl. 306. Donia *R. Br.*

1. Oxyria reniformis *Hook. Flor. scot. 11.* Oxyria digyna *Campdera Rum. 155. t. 3. f. 3. Schultes Syst. VII. 1383.* Rumex digynus *Linn. Spec. 480.* Rheum digynum *Wahlenb. Flor. Lapp. 101. t. 9.* Donia digyna et Donia sapida *R. Brown in Append. Ross. Voy. 41.* Lapathum digynum *Lam. Fl. fr. III. 6.* Acetosa digyna *Miller Dict. n. 4.* — Habitat in alpibus Europae mediae in regionibus arcticis.

2. Oxyria elatior *R. Brown in Wallich Cat. n. 1726. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 64. Hooker Ic. t. 483.* — Habitat in Emodo Kamaonensi.

1984. Rheum *LINN.*

Gen. pl. 306. Rhabarbarum *Tournef.*

1. Rheum Rhaponticum *Linn. Spec. 531. Reichenb. Ic. exot. t. 129. Nees jun. Plant. offic. t. 113—115.* Rhaponticum *P. Alpin. Rhapont. t. 1.* — Habitat juxta orientale Ponti Euxini littus, frequentius ad septemtrionem maris Caspici, in desertis inter Volgam et Yaik, nec non in Sibiriae montibus Krasnojar.

2. Rheum caspicum *Pallas. Fisch. ex Lindley Med. Flor. 357.* — ? Rheum Rhaponticum *Ledebour Flor. Alt. II. 90.* Rheum undulatum *Pallas I. t. II. 559.* Rheum sibiricum *Pallas n. nord. Beitr. VII. 264.* — Habitat ad mare Caspicum.

3. Rheum rhizostachyum *Schrenk in Bullet. scientif. Academ. St. Petersb. X. 254. Fischer Plant. Schrenk. II. 17.* Rheum spiostachyum *Karelin et Kirilow in Bullet. soc. imp. nat. Mosqu. 1842. p. 442.* — Habitat in Sibiriae tractu Khulasu.

4. Rheum spiciforme *Royl. Himalay. 318. t. 78. Lindley Med. Flor. 355.* — Habitat in Himalayae borealis faucibus Kherang.

5. Rheum Moorcroftianum *Wall. Cat. n. 1727. Royle Himalay. 318. Lindley Medic. Flor. 356.* — Habitat in Himalaya boreali.

6. Rheum undulatum *Linn. Amoen. Academ. III. 212. t. 4. Nees jun. Plant. offic. t. 116. 117.* Rheum Rhabarbarum *Linn. Syst. 385.* — Habitat in Bucharia.

7. Rheum palmatum *Linn. Spec. 531. Nees jun. Plant. offic. t. 6. 8.* — Habitat in jugo montium aridorum Tatariae sinicae, ab urbe Selia ad lacum Kokonor protenso.

8. Rheum hybridum *Murray Comment. Götting. II. t. 1. Nees jun. pl. offic. Suppl. II. t. 1.* — Planta hortensis hybrida.

9. Rheum compactum *Linn. Spec. 531. Miller Ic. t. 218.* — Habitat in Tataria.

10. Rheum leucorrhizum *Pallas in Nov. Act. Petrop. X. 381. Ledebour Flor. alt. II. 91. Illustr. t. 491.* Rheum nanum *Sievers in Pallas n. nörd. Beitr. VII. 264.* — Habitat in lapidosis montium Dolenkara, Tschingistau et Arkalyk deserti Soongoro-Khirgisici, nec non prope fluvios Dschargurban et Kurtschun.

11. Rheum tataricum *Linn. Suppl. 229. Willd. Spec. II. 490.* Habitat in Tataria minori.

12. Rheum tetragonopus *Martius Index. sem. hort. Monac. 1840. n. 8. (Linnaea Litterat. Ber. 1840. p. 135.)* — Patria ignota.

13. Rheum crassinervium *Fischer ex Lindley Med. Flor. 950. Martius Index. sem. hort. Monac. 1840. n. 9. (Linnaea Litterat. Ber. 1840. p. 135.)* — Patria ignota.

14. Rheum dentatum *Martius Index sem. hort. Monac. 1840. n. 10. (Linnaea Litterat. Brr. 1840. p. 135.)* — Patria ignota.

15. Rheum Emodi *Wallich Cat. n. 1727. Bot. Mag. t. 3508.* Rheum australe *Don Prodr. Flor. nepal. 75. Sweet Fl. Gard. t. 269.* — Habitat in Kamaon montibus Gossain-than.

16. Rheum Webbianum *Royle Himalay. 318.* Rheum Emodi *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 65. non Wall.* — Habitat in Gossain-than.

17. Rheum Ribes *Gronov. Flor. orient. 130. Desfont. in Annal. Mus. II. t. 94.* — Habitat in Persia, Libano et Carmelo.

1985. Königia *LINN.*

Gen. pl. 306. Perigonium 3—4partitum. Stamina 1—3.

1. Königia islandica *Linn. Mant. 35. Flor. dan. t. 418. Gärtner II. 212. t. 128. Lam. t. 51.* — Habitat in Islandia et Lapponia.

2. Königia monandra *Decaisn. in Jacquem. Voy. bot. 143. t. 147.* — Habitat in uliginosis Indiae borealis.

1986. Polygonum *LINN.*

Gen. pl. 306.

a. **Bistorta** *Tournef. Gen. pl. 306.*

§. 1. Rhizoma *simplex, crassum, tortuosum, abbreviatum.* Caules *annotini simplicissimi.* Spica *unica terminalis.*

1. Polygonum sphaerostachyum *Meisner Polygon. 53.* Polygonum tenue *Don Prodr. Flor. nepal. 70.* — Habitat in Gossain-than, Kamaon et Sirmore.

2. Polygonum stenophyllum *Meisner Polygon. 52.* Polygonum angustifolium *Don Prodr. Flor. nepal. 70.* — Habitat in alpibus Nepaliae.

3. Polygonum affine *Don Prodr. Flor. nepal. 70. Meisn. Polyg. 52.* Polygonum viviparum *Wallich msc.* — Habitat in alpibus Nepaliae.

4. Polygonum viviparum *Linn. Spec. 516. E. B. t. 669. Meisn. Polygon. 52.* — β. subacaule *Pursh Flor. Bor. Amer. I. 271.* γ. patulum. — Habitat in subalpinis et alpinis Europae et Sibiriae, β. in Canada, γ. in Himalaya.

5. Polygonum bulbiferum *Royle Himalay. 314. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 94.* — Habitat in Kunawur.

6. Polygonum macrophyllum *Don Prodr. Flor. nepal. 70. Bab. in Linn. Transact. XVIII. 95.* Polygonum sphaerostachyum *Meisner in Wallich Plant. as. rar. III. 53.* — Habitat in Himalaya.

7. Polygonum Bistorta *Linn. Spec. 516. Flor. dan. t. 421. E. B. t. 509. Meisner. Polygon. 51.* Polygonum bistortoides *Pursh. Flor. Bor. Amer. I. 171.* Polygonium ellipticum *Herb. Willd.* — Habitat in Europa, Sibiria et America boreali.

8. Polygonium bistortoides *Boissier Diagn. Plant. orient. V. 46.* — Habitat in Bithynia.

§. 2. Rhizoma *simplex.* Caulis *annotinus simpliciter ramosus, ramis singulis spica terminatis.*

9. Polygonum confusum *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 53.* — Habitat in Gossainthan.

10. Polygonum amplexicaule *Don Prodr. Flor. nepal. 51. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 96. Lindley in Bot. Reg. 1839. t. 46.* Polygonum ambiguum *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 54.* Polygonum oxyphyllum *Wallich Cat. n. 1715. Meisner l. c.* Polygonum speciosum *Meisner Polygon. 66.* Polygonum petiolatum *Don Prodr. Flor. nepal. 70.* — Habitat in Himalaya.

§. 3. Fruticuli *trunco lignoso, ramoso, hypogaeo v. epigaeo radicante, internodiis contractis, ramis adscendentibus, foliosis, annotinis spicigeris erectis, internodiis elongatis.* Folia *coriacea, glaberrima.*

11. Polygonum vaccinifolium *Wallich Cat. n. 1695. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 54. Royle Himalay t. 80. f. 2. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 96.* — α. obtusifolium *Meisn. l. c.* — β. medium *Meisn. l. c.* — γ. flagelliforme *Meisn. l. c.* — Habitat in Bhuddrinath.

12. Polygonum affine *Don Prodr. Flor. nepal. 70. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 97.* Polygonum Brunonis *Wallich Cat. n. 1692. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 54. Royle Himalay. t. 80. f. 3.* — Habitat in Kamaon.

13. Polygonum Emodi *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 51. t. 287. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 98.* Polygonum Meisneri *Wallich Cat. n. 1693.* non Cham. et Schlecht. — Habitat in Kamaon.

14. Polygonum paleaceum *Wallich Cat. n. 1684.* — Habitat in Pundua.

b. **Amblygonon** *Meisn. Gen. pl. l. c.* Lagunea *Lour.*

15. Polygonum orientale *Linn. Spec. 519. Bot. Mag. t. 213. Meisner in Wallich Plant. As. rar. 54. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 98.* Polygonum altissimum *Mönch Method. 630.* — α. grandiflorum *Meisn. l. c. (Polygon. t. 3. K.)* — β. pilosum *Meisn. l. c.* Polygonum pilosum *Roxburgh Hort. Bengal. 29. Meisner Polygon. 54.* Polygonum cochinchinense *Meisner Polygon. 55.* Lagunea cochinchinensis *Loureiro Flor. cochinch. I. 272.* — Habitat in India orientali, cultura latissime per orbem nunc disseminatum.

16. Polygonum amoenum *Blume Bydr. 532. Meisner Polygon. 96.* — Habitat in insula Java.

17. Polygonum pulchrum *Blume Bydr. 530. Meisner Polygon. 95.* — Habitat in insula Java.

18. Polygonum tomentosum *Willd. Spec. II. 447. Meisner Polygon. 81. et in Wallich Plant. As. rar. III. 55.* Polygonum ochreatum *Houttuyn Pfl. Syst. VI. 442. t. 49. f. 1.* — α. sericeo-velutinum *Meisn. l. c.* — β. denudatum *Meisn. l. c.* — γ. glandulosum *Meisn. in Linnaea XIV. 484.* — Habitat in Asia tropica et in Capite bonae spei.

19. Polygonum adenophyllum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 48.* Polygonum barbatum *Thunb. Flor. cap. 385. non Linn.* — Habitat in Capite bonae spei.

20. Polygonum senegalense *Meisner Polygon. 54.* Polygonum articulatum *Perott. msc.* — Habitat in Senegambia.

c. **Persicaria** *Meisn. Gen. pl. 307.* excl. Polygonella *Michx.* et Lyonia *Ref.* — Tovara *Adans.*

21. Polygonum amphibium *Linn. Spec. 517. Flor. dan. t. 182. Meisner Polygon. 67.* Polygonum coccineum *Mühlenb. Catalog. 40.* — α. natans *Meisn. l. c.* — β. terrestre *Meisn. l. c.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali.

22. Polygonum segetum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 177. Meisner Polygon. 67.* — Habitat in planitie alta Andium Novo-Granadensium ad S. Fe de Bogota.

23. Polygonum Persicaria *Linn. Spec. 518. Meisner Polygon. 68.* — α. vulgare *Meisn. l. c. (Flor. dan. t. 702. E. B. t. 756.)* Polyg. maculatum *Rafin. Flor. Ludov. 29.* — β. incanum *Meisn. l. c.* Polyg. incanum *Willd. Spec. II. 446.* Polyg. lapathifolium — δ. *Smith Fl. Brit. I. 425.* Polyg. scabrum *Mönch Meth. 629.* Polyg. tomentosum *Schrank Flor. Bavar. I. 669.* Polyg. turgidum *Thuill. Flor. Paris. 190.* Polyg. incarnatum *Elliott Carolin. I. 456.* — γ. lapathifolium *Meisn. l. c.* Polyg. lapathifolium *Linn. Spec. 517. E. B. t. 1382.* Polyg. pallens *Pers. Encheir. I. 439.* Polyg. nodosum *Pers. l. c. 440.* Polyg. pensylvanicum *Walt. Flor. Carol. 132.* Polygon. vernum *Rafin. Ludov. 302.* Polyg. nutans *Roxb. in Herb. Willd.* — δ. vernicosum *Cham. et Schl. in Linnaea III. 43.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali, δ. in Chili et Brasilia.

24. Polygonum macrochaeton *Fresen. in Flora 1838. p. 601. Mus. Senkenb. III. 64.* — Habitat in Abyssinia.

25. Polygonum rivulare *Roth. Nov. spec. 206. Meisn. Polygon. 69.* — Habitat in India orientali.

26. Polygonum fissum *Blume Bydr. 532. Meisner Polygon. 97.* — Habitat in insula Java.

27. Polygonum persicarioides *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 179. Meisner Polygon. 69. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 44.* — Habitat in aquis stagnantibus regni Mexicani ad Queretao.

28. Polygonum pensylvanicum *Linn. Spec. 519. Meisner Polyg. 69.* Polygonum scabrum *Mönch. Suppl. 267.* Polygonum bicorne *Rafin. Ludov. 29.* — Habitat in Pensylvania.

29. Polygonum Bungeanum *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosq. 1840. p. 77.* Polygonum pensylvanicum *Bunge Enum. pl. Chin. bor. 131. non Linn.* — Habitat in China boreali.

30. Polygonum glutinosum *Wallich Cat. n. 1717. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 55. Linnaea XIV. 485.* — Habitat ad ripas Irrawadi et in Capite bonae spei.

31. Polygonum lanigerum *R. Brown Prodr. 419. Meisn. Polyg. 70. Wallich Plant. As. rar. III. 55. Linnaea XIV. 485. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 99.* Polygonum lanatum *Roxburgh Hort. Bengal. 29.* — Habitat in Capite bonae spei, Nova Hollandia, Bengalia et Nepalia.

32. Polygonum elatius *R. Brown Prodr. 419. Meisn. Polygon. 70.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

33. Polygonum glandulosum *R. Brown Prodr. 419. Meisn. Polyg. 70.* Polygonum adenophorum *Spreng. Syst. II. 258.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

34. Polygonum ciliatum *Loureir. Flor. cochinch. I. 299. Meisn. Polyg. 71.* Polygonum Loureirii *Poiret. Dict. IV. 667.* — Habitat ad Cantonem Sinarum.

35. Polygonum jucundum *Meisn Polyg. 71.* — Habitat in China.

36. Polygonum prostratum *R. Brown. Prodr. 419. Meisn. Polyg. 71.* — Habitat in Nova-Hollandia orientali.

37. Polygonum articulatum *R. Brown Prodr. 420. Meisn. Polyg. 71,* non Linn. Polygonum australe *Spreng. Syst. 258. II.* — Habitat in Nova Hollandia tropica.

38. Polygonum attenuatum *R. Brown Prodr. 420. Meisn. Polyg. 72.* — Habitat in Nova Hollandia tropica.

39. Polygonum viscosum *Hamilt. in Don Prodr. Flor. nepal. 71. Meisn. Polygon. 72. et in Wallich Plant. As. rar. III. 55.* α. ramosissimum *Meisn.* — β. vernicosum *Meisn.*

40. Polygonum stagninum *Hamilt. ex Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — Habitat in Bengalo.

41. Polygonum conspersum *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — β. Polygonum Goyalparae *Hamilt. msc.* — Habitat in Pegu et ad ripas Irrawadi.

42. Polygonum Bishirae *Hamilt. ex Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — Habitat in Sukanagur.

43. Polygonum Babingtoni *Endl.* Polygonum hispidum *Don Prodr. Flor. nepal. 71. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 100.* — Ad ripas Gangis.

44. Polygonum scabrinervium *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 101.* — Habitat in Mussore.

45. Polygonum simlense *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 102.* — Habitat ad Simla.

46. Polygonum barbatum *Linn. Spec. 518. Meis. Polygon. 80. et in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — α. vulgare *Meisn. l. c.* Polygonum Manoraene *Herb. Hamilt.* Polygonum Raptae *Herb. Hamilt.* — β. hirtellum *Meisn. l. c.* — γ. glabratum *Meisn. l. c.* — Habitat in Asia et America tropica.

47. Polygonum interruptum *Bunge Enum. pl. Chin. bor. 58.* — Habitat in China boreali.

48. Polygonum imberbe *Soland. ex Forster Prodr. n. 517. Guill. in Annal. sc. nat. 2. Ser. VII. 588. Roth nov. Spec. 205.* — Habitat in insula Taiti.

49. Polygonum Rottleri *Meisn. Polygon. 80.* — Habitat in India orientali.

50. Polygonum pachystachyum *Rafin. Ludov. 29. Meisn. Polygon. 80.* — Habitat in Luisiana.

51. Polygonum hispidum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. II. 178. Meisn. Polygon. 80.* Polygonum hirtum *Herb. Willd.* — Habitat in devexis Andium Quinduensium prope Carthago.

52. Polygonum diospyrifolium *Cham. et Schlechtend. in Linnaea III. 47.* — Habitat in Brasilia tropica.

53. Polygonum setaceum *Baldwin in Elliott Carolin. I. 455. Meisner Polygon 79.* — Habitat in Georgia.

54. Polygonum hirsutum *Walter Flor. Carolin. 132. Meisner Polygon. 79.* — Habitat in Carolina meridionali.

55. Polygonum Poiretii *Meisn. Polyg. 79. et in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* Polygonum serratum *Poiret Dict. VI. 144. non Linn.* — Habitat in insula Timor, Mauritii et Madagascar.

56. Polygonum acuminatum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 178.* Polygonum cuspidatum *Willd. Herb.* Polygonum portoricense *Bertero msc.* — Habitat in America aequinoctiali.

57. Polygonum quadrifidum *Hamilt. ex Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 56. Linnaea XIV. 485.* — Habitat ad ripas fluvii Irrawadi et in Capite bonae Spei.

58. Polygonum glabrum *Willd. Spec. II. 447. Meisn. Polygon. et in Wallich Plant. As. rar. III. 57. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 102.* Polygonum tenellum *Roxburgh Hort. Bengal. 29.* — α. obscurum *Meisn. l. c.* — β. glandulosissimum *Meisn. l. c.* Polygonum fluviatile *Herb. Hamilt.* — Habitat in India orientali.

59. Polygonum salicifolium *Delile Flor. Aegypt. 12. Meisner Polyg. 77.* — Habitat in Aegypto.

60. Polygonum acre *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 179. Meisner Polygon. 77. et in Wallich Plant. As. rar. III. 57.* Polygonum antihaemorrhoidale *Martius Reise II. 550. coll. Herb. Flor. Brasil. n. 249.* — α. setigerum *Meisn. l. c.* — β. breviciliatum *Meisn. l. c.* Polygonum flaccidum *Herb. Hamilt.* — γ. submuticum *Meisn. l. c.* — δ. muticum *Meisn. l. c.* Habitat in Asia et America tropica.

61. Polygonum virgatum *Cham. et Schlechtend. in Linnaea III. 45.* — Habitat in Chili et Brasilia meridionali.

62. Polygonum serrulatum *Lagasca Nov. gen. et sp. 14. Meisn. Polygon. 77. excl. syn.* Polygonum salicifolium *Broussonet in Willd. Enum. 428.* — Habitat in Hispania australi et in insulis Canariis.

63. Polygonum Oryzetum *Blume Bydr. 532. Meisn. Polygon. 97.* — Habitat in oryzetis insulae Java.

64. Polygonum Hydropiper *Linn. Spec. 517. E. B. t. 989. Meisn. Polyg. 77.* Polygonum acre *Lam. Fl. fr. III. 234.* Polygonum hydropiperoides *Pursh Flor. Bor. Amer. I. 270.* Polygonum glandulosum *Poiret Dict. VI. 149.* Polygonum persicaria *Walt. Carolin. 131.* Polygonum punctatum *Elliott Carolin. I. 455.* — Habitat in fossis Europae, Asiae et Americae borealis.

65. Polygonum odoratum *Loureiro Flor. cochinch. I. 299. Meisn. Polygon. 76.* — Habitat in Cochinchina.

66. Polygonum filiforme *Thunb. Flor. Japon. 163. Meisn. Polyg. 75.* — Habitat in Japonia.

67. Polygonum minus *Aiton Hort. Kew. ed 1. II. 418. E. B. t. 1043. Meisn. Plant. Preiss. I. 623.* Polygonum strictum *Allioni Flor. pedem. n. 2051. t. 68. f. 2. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 57.* Polygonum Persicaria *β. Linn. Spec. 518.* Polygonum angustifolium *Roth Flor. Germ. II. 453.* Polygonum mite *Schrank Flor. Bavar. I. 668.* Polygonum pumilum *Lam. et DC. Fl. fr. III 235.* Polygonum intermedium *Ehrh. Herb. 94.* — α. subcontinuum *Meisn. l. c.* Polygonum mite *Meisn. Polygon. 75. p. p.* Polygonum Banka *Herb. Hamilt.* Polygonum Posumbu *Hamilt. non Don.* Polygonum tenellum *Blume Bydr. 530.* Polygonum australe *Thieb. ex Pers. Ench. 1. 440. P.* β. interruptum *Meisn. l. c. (Reichenb. Ic. t. 493.)* — Habitat in Europa, India orientali et Nova Hollandia.

68. Polygonum mite *Pers. Ench. I. 440. Torrey Flor. B. A. I. 402.* Polygonum hydropiperoides *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 239. non Pursh.* — Habitat in America boreali.

69. Polygonum decipiens *R. Brown Prodr. I. 420. Meisn. Polygon. 74.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

70 Polygonum subsessile *R. Brown Prodr. I. 419. Meisn. Polyg. 73.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

71. Polygonum gracile *R. Brown Prodr. I. 419. Meisn. Polyg. 73.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

72. Polygonum Donii *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 57. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 103.* Polygonum Bisentalium *Herb. Hamilt.* — α. tenerum *Meisner l. c.* Polygonum Posumbu *Hamilt. in Don Prodr. Flor. nepal. 71. Meisner Polygon. 73.* — β. firmum *Meisner l. c.* Polygonum Donii *Meisner Polygon. 72.* Polygonum hispidum *Don Prodr. Flor. nepal. 72.* Polygonum pubescens *Blume Bydr. 532.* — γ. macrophyllum *Meisn. l. c.* — Habitat in Nepalia, Ava et Java.

d. **Echinocaulon** *Meisn. Gen. pl. l. c.* Chylocalyx *Hasskarl in Flora 1843. II. 20.* Echinocaulos *Hasskarl Hort. Bogor. 85.*

73. Polygonum sagittatum *Linn. Spec. 521. Michaux Flor. Bor. Am. I. 241. Meisn. Polygon. 65. excl. β.* — Habitat in America boreali.

74. Polygonum tetragonum *Blume Bydr. 535. Meisn. Polygon. 96.* — Habitat in uliginosis montium altiorum Javae.

75. Polygonum Thunbergii *Sieb. et Zuccarini Flor. Jap. fam. II. 84.* Polygonum arifolium *Thunberg Flor. Japon. 168.* non Linn. — Habitat in Japonia.

76. Polygonum arifolium *Linn. Spec. 521. Meisner Polygon. 65. excl.* syn. — Habitat in America boreali.

77. Polygonum rubricaule *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII. 130.* — Habitat in Brasilia.

78. Polygonum muricatum *Meisn. Polyg. 74. et in Wallich Plant. As. rar. III. 58.* Polygonum minime *Wallich Cat. n. 1097.* Polygonum asperulum *Wallich Cat. n. 1724.* — Habitat in Nepalia.

79. Polygonum dichotomum *Blume Bydr. 529. Meisn. Polygon. 96.* — Habitat in insula Java.

80. Polygonum pedunculare *Wallich Cat. 1718. Meisn. in Wallich As. rar. III. 58.* — Habitat in Sincapur et Silhet.

81. Polygonum horridum *Roxb. Hort. Beng. 29. Meisn. in Wall. Plant. As. rar. III. 58.* Polygonum sagittatum β. indicum *Meisn. Polygon. 65.* Polygonum sagittatum *Don Prodr. Flor. nepal. 73.* Polygonum hispidulum *Blume Bydr. 535. Meisn. Polyg. 96.* — Habitat in Java, Pulo-Penang, Silhet et Nepalia.

82. Polygonum caespitosum *Blume Bydr. 529. Meisn. Polygon. 98.* — Habitat in montibus humidis insulae Java.

83. Polygonum perfoliatum *Linn. Spec. 521. Lam. t. 315. f. 3. Meisn. Polygon. 65. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* Echinocaulus perfoliatus *Hasskarl Cat. Hort. Bogor. 85.* Chylocalyx perfoliatus *Hasskarl in Flora 1843. II. 20.* — Habitat in Asia tropica.

84. Polygonum strigosum *R. Brown Prodr. 420. Meisn. Polyg. 85.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

85. Polygonum stelligerum *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII. 131.* — Habitat in Brasilia.

86. Polygonum Meisnerianum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 40.* — Habitat in Brasilia.

87. Polygonum Beyrichianum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 42.* — Habitat in Brasilia.

e. **Cephalophylon** *Meisn. Gen. pl. l. c.*

* *DIDYMOCEPHALON Meisn. Gen. pl. l. c.*

88. Polygonum filicaule *Wallich Cat. n. 1694. Meisn. in Wallich Plant. As rar. III. 59. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 104.* Polygonum ciliatum *Don Prodr. Flor. nepal. 73. non Lour.* — α. caespitosum *Meisn. l. c.* — β. extenuatum *Meisn. l. c.* — γ. alpestre *Meisn. l. c.* Polygonum alpestre *Wallich Cat. n. 1725.* — Habitat in Gossainthan et Kamaon.

89. Polygonum perforatum *Meisn. Polygon. 83. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* Polygonum punctatum *Don Prodr. Flor. nepal. 72. Meisner Polygon. 84. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 105.* — α. hispidulum *Meisn. l. c.* — β. laevigatum *Meisn. l. c.* — Habitat in Nepalia.

90. Polygonum nepalense *Meisn. Polyg. 84. t. 7. f. 2. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 107.* — α. glabrum *Meisn. l. c. (et Ic. cit.)* — β. scabridum *Meisn. l. c.* — Habitat in Nepalia.

91. Polygonum microcephalum *Don Prodr. Flor. Nepal. 72. Meisn. Polyg. 82. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* Polygonum staticiflorum *Wallich Cat. n. 1704.* — α. subvillosum *Meisn. l. c.* — β. glabrum. Polygonum panduraeforme *Herb. Hamilt.* — δ. humile. Polygonum humile *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* — Habitat in Nepalia.

92. Polygonum Wallichii *Meisn. Polyg. 83. t. 7. f. 1. et in Wallich Plant. As. rar. III. 60.* — Habitat in Nepalia.

93. Polygonum sphaerocephalum *Wallich Cat. n. 1703. Meisner in Wall. Plant. As. rar. III. 60. Bab. in Linn. Transact. XVIII. 107.* — Habitat in Nepalia.

94. Polygonum capitatum *Don Prodr. Flor. nepal. 73. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 107.* — Polygonum repens *Wallich Cat. n. 1699. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 60.* — α. pingue *Meisn. l. c.* — β. macilentum *Meisner l. c.* — Habitat in Nepalia.

95. Polygonum sinuatum *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 108.* — Habitat in Kunawur.

96. Polygonum ruminatum *Hamilt. ex Don Prodr. Flor. nepal. 73. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 60.* — Habitat in Nepalia.

** *CORYMBOCEPHALON Meisn. Gen. pl. l. c.* (Ampelygonum *Lindl. Bot. Reg. 1838. Append. p. 63.*)

97. Polygonum chinense *Linn. Spec. 520. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 60. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 109.* Ampelygonum chinense *Lindl. l. c.* — α. Thunbergianum *Meisn. l. c.* Polygonum chinense *Linn. l. c. Burmann Flor. Ind. 90. t. 30. f. 3. Thunberg Flor. Japon. 166. Meisn. Polygon. 60.* Polygonum polycephalum *Wallich Cat. n. 1707.* Polygonum corymbosum c. densiflorum *Blume Bydr. 533.* Rumex umbellatus *Houttuyn Pflanz. Syst. t. 47. f. 3.* — β. ovalifolium *Meisn. l. c.* Polygonum auriculatum *Meisn. Polygon. 59. t. 6.* Coccoloba indica *Herb. Wight.* — γ. brachiatum *Meisn. l. c.* Polygonum brachiatum *Poiret Dict Suppl. IV. 150. Lam. Illustr. t. 315. f. 4. Meisn. Polyg. 59.* Polygonum patens *Don Prodr. Flor. nepal. 73. Meisn. Polygon. 60.* Polygonum corymbosum d. asperum *Blume Bydr. 533.* — δ. intermedium *Meisn. l. c.* — ε. subhastatum *Meisn. l. c.* Polygonum panduraeforme *Herb. Hamilt. part.* Polygonum corymbosum e. subhastatum *Blume Bydr. 533.* — ξ. corymbosum *Meisn. l. c.* Polygonum corymbosum *Willd. Spec. II. 452. Meisn. Polygon. 60.* — Habitat in Asia tropica et subtropica.

f. **Aconogonon** *Meisn. Gen. pl. l. c.*

98. Polygonum molle *Don Prodr. Flor. nepal. 72. Meisn. Polyg. 56. et in Wallich Plant. As. rar. III. 61.* Polygonum paniculatum *Blume Bydr. 533.* — Habitat in Nepalia et Pandua.

99. Polygonum tortuosum *Don Prodr. Flor. nepal. 71. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 110.* — Habitat in Nepalia.

100. Polygonum Hagei *Royle ex Bab. in Linn. Transact. XVIII. 111.* — Habitat in Himalaya.

101. Polygonum polystachium *Wallich Cat. n. 1686. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 61. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 111.* — α. glabrum *Meisn. l. c.* — β. pubescens *Meisn. l. c.* — Habitat in Kamaon et Sirmore.

102. Polygonum rumicifolium *Royle ex Bab. in Linn. Transact. XVIII. 112.* — Habitat in Himalaya.

103. Polygonum alpinum *Allioni Flor. Pedem. II. 206. t. 68. f. 1. Meisn. Polyg. 56. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 38.* Polygonum divaricatum *Villars Flor. Dauphin. III. 322.* — β. undulatum *Meisn. l. c.* Polygonum undulatum *Murray in Nov. Comment. Götting. V. 34. t. 5.* Polygonum sibiricum *Linn. Suppl. 228.* Polygonum acidum *Pallas It. II. 93. et 522. III. 316. Falk topogr. Beitr. II. n. 463. t. 7.* — — γ. lapathifolium *Cham. et Schlecht. l. c.* Polygonum ciliatum *Herb. Willd.* — δ. frigidum *Cham. et Schlecht. l. c.* — Habitat in alpibus Europae et Sibiriae.

104. Polygonum songaricum *Schrenk et Fisch. Plant. Schrenk I. 8.* — Habitat in alpibus Dschilikaragai Songariae

105. Polygonum divaricatum *Linn. Spec. 520. Meisn. Polyg. 57.* — α. glabrum *Meisn. l. c.* Polygonum divaricatum *Linn. Willd. Spec II. 451.* — β. acidulum *Meisn. l. c.* Polygonum acidulum *Willd. Enum. 429.* Polygonum crispum *Fischer ex Hornem. Hort. Hafn. II. 962.* — γ. ochreatum *Meisn. l. c.* Polygonum ochreatum *Linn. Spec. 517.* — δ. salignum *Meisn. l. c.* Polygonum salignum *Willd. Enum. 430.* — Habitat in Sibiria.

106. Polygonum Laxmanni *Lepechin ex Sprengl Nov prov. 34. Meisn. Polyg. 57.* Polygonum davuricum *Willd. Herb.* — Habitat in Sibiria.

107. Polygonum angustifolium *Poiret Dict. VI. 139. Meisner Polyg. 57.* — Patria ignota.

108. Polygonum hastatum *Murray Nov. Comment. Götting. V. 37. t. 6. Ledebour Flor. Alt. IV 80. Illustr. t. 361.* Polygonum sibiricum *Laxm. Nov. Comm. Petropolit. XVIII. 531. t. 7. f. 2.* Polygonum crassifolium *Willd. Spec. II. 453. Meisn. Polyg. 58.* Polygonum rumicifolium *Pallas in Willd. Herb. ex Spreng. Syst. II. 255.* — Habitat in planitiebus salsuginosis Sibiriae.

109. Polygonum coarctatum *Willd. Herb. ex Sprengel Syst. II. 255. Meisn. Polyg. 58. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 39.* — Habitat in Sibiria.

110. Polygonum sericeum *Pallas. It. III. 233. Willd. Spec. II. 452. Meisner Polygon. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 39. (Gmelin. Sibir. III. t. 9 f. 2.)* — Habitat in Sibiria ad lacum Baikal.

111. Polygonum diffusum *Pallas in Herb. Willd. ex Spreng. Syst. II. 255. Meisner Polygon. 58.* — Habitat in Sibiria.

112. Polygonum cuspidatum *Sieb. et Zuccarini Flor. Jap. fam. nat. II. 84.* — Habitat in Japonia.

g. **Avicularia** *Meisn. Gen. pl. l. c.* Polygonum *Tournef l. c.*

113. Polygonum elegans *Tenore Flor. neap. I. 207. t. 7. Meisn. Polyg. 86. non. Ait.* — Habitat in Italia australi, Lusitania et Oriente.

114. Polygonum setosum *Jacq. Observ. III. 8. t. 57. Meisner Polygon. 86. Jaubert et Spach Plant. orient. II. 35. t. 125.* — Habitat in Armenia.

115. Polygonum luzuloides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 37. t. 126.* — Habitat in Persia.

116. Polygonum argyrocoleon *Steudel in Kotschy Plant. Alepp. n. 440. Kunze in Linnaea XX. 17.* — Habitat in arena insularum Tigridis prope Mossul.

117. Polygonum equisetiforme *Sibthorp Prodr. I. 266. Flor. Graec. t. 364. Meisn. Polyg. 86.* — Habitat in Creta.

118. Polygonum arenarium *Waldst. et Kitaib. Plant. rar. Hung. I. 69. t. 67. Meisner Polyg. 87.* — Habitat in Hungaria et Ucraina.

119. Polygonum aviculare *Linn. Spec. 519. Meisn. Polyg. 87.* Polygonum patulum *Bieberst. Flor. taur. cauc. I. 304.* Polygonum ramosum *Hornem. Hort. Hafn. Suppl. 45.* Poly-

gonum oxyspermum *Meyer et Bunge ex Ledebour Ind. Hort. Dorpat. 1805. p. 5.* Polygonum neglectum *Besser Volhyn. cont. 45.* — α. procumbens *Meisn. l. c.* Polygonum aviculare *Roth Flor. germ. I. 174.* Polygonum centinodium *Lam. Fl. franc. III. 237.* — β. rectum *Meisn. l. c.* Polygonum rectum *Barrel. Ic. 560. f. 2.* Polygonum erectum *Linn. Spec. 520.* Polygonum Bellardi *Allion. Flor. pedem. t. 90. f. 2.* Polygonum monspeliense *Thiebaud in Pers. Ench. I. 439.* Polygonum geniculatum *Poiret Dict. VI. 147.* Polygonum centinodium γ. *Lam. l. c.* — δ. Dregeanum *Meisner in Linnaea XIV. 486.* Polygonum Dregeanum *Meisn. msc.* — Habitat in extratropicis temperatis et calidioribus totius orbis.

120. Polygonum romanum *Jacquin Observ. III. 8. t. 58.* Polygonum flagellare *Bertoloni Lucubr. 1822. p. 33.* Polygonum aviculare γ. *Meisn. Polyg. 88.* — Habitat in Italiae australioris solo vulcanico.

121. Polygonum strictum *Ledebour Flor. alt. II. 86. Illustr. t. 444.* — Habitat in apricis siccis Sibiriae altaicae.

122. Polygonum acetosum *Marsch. Bieberst. Flor. Taur. cauc. I. 304. Meisn. Polyg. 89.* — Crescit in arena mobili deserti Caspici.

123. Polygonum thymifolium *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 22. t. 116.* Polygonum Kotschyanum *Boissier in Plant. Kotsch.* — Habitat in Persiae provincia Schiraz.

124. Polygonum serpyllaceum *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 24. t. 117.* Polygonum radicosum *Boissier in Plant. Kotsch.* — Habitat in Persia boreali.

125. Polygonum alpestre *C. A. Meyer Verzeichn. Cauc. 156. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 26. t. 118.* — Habitat in Caucaso, Tauro et Asia minori.

126. Polygonum rupestre *Karelin et Kirilow in Bullet. soc. nat. Mosqu. 1842. p. 440.* — In subalpinis jugi Alatau.

127. Polygonum pauciflorum *Endl.* Polygonum Paronychia *C. A. Meyer Verzeichn. Cauc. 157. non Cham.* — Habitat in Caucaso.

128. Polygonum ammannioides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 28. t. 119.* — Habitat in Persiae provincia Aderbeidchan.

129. Polygonum molliaeforme *Boissier Diagn. pl. orient. VII. 84.* — Habitat in Persia australi.

130. Polygonum polycnemoides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 30. t. 120.* — Habitat prope Bagdad.

131. Polygonum Oliverii *Jaub et Spach Plant. orient. II. 31. t. 121.* — Habitat in Mesopotamia.

132. Polygonum rottboellioides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 32. t. 122.* — Habitat in Persia.

133. Polygonum tubulosum *Boissier Diagn. pl. orient. VII. 83.* — Habitat in Persia australi.

134. Polygonum salicornioides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 33. t. 123.* Polygonum oligophyllum *Boissier in Plant. Kotsch.* — Habitat in Persia.

135. Polygonum dumosum *Boissier Diagn. pl. orient. VII. 83.* — Habitat ad ruinas Persepolitanas.

136. Polygonum indicum *Roth Nov. Spec. 208. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 62.* Polygonum Dryandri *Spreng. Syst. II. 255. p. part.* — Habitat in peninsula Indiae.

137. Polygonum Paronychia *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 51.* — Habitat in Nova California.

138. Polygonum fruticulosum *Walpers in Plant. Meyen. 408.* — Habitat in Peruvia.

139. Polygonum herniarioides *Delile Aegypt. 13. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 62. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 113.* — α. genuinum *Meisn. l. c.* Polygonum herniarioides *Delile l. c. Meisn. Polyg. 89.* — β. prostratum *Meisn. l. c.* Polygonum prostratum *Roxburgh msc.* Polygonum elegans *Soland. in Aiton Hort. Kew. II. 419.* Polygonum Dryandri *Spreng. Syst. II. 255. p. p.* — γ. illecebroides *Meisn. l. c.* — Habitat in peninsula Indiae.

140. Polygonum cliffortioides *Meisner in Wallich Plant. As. rar. 62.* — Habitat in Nepalia.

141. Polygonum exiguum *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 62.* — Habitat in Nepalia.

142. Polygonum Roylii *Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 115.* — Habitat in Himalaya.

143. Polygonum mucronatum *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 115.* — Habitat in Himalaya.

144. Polygonum decumbens *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 116.* — Habitat in Himalaya.

145. Polygonum confertum *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 116.* — Habitat in Himalaya.

146. Polygonum maritimum *Linn. Spec. 519. Meisner Polyg. 89.* Polygonum glaucum *Nutt. Gen. I. 254.* Polygonum littorale *Link in Schrader Journ. 1800. p. 54.* — Habitat ad littora mediterranea et atlantica Europae et Americae.

147. Polygonum linifolium *Roth Nov. Spec. 207. Meisn. Polyg. 89.* — Habitat in India orientali.

148. Polygonum plebeium *R. Brown Prodr. 426. Meisn. Polyg. 90.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

149. Polygonum lacerum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 179. Meisn. Polyg. 90* Polygonum miserum *Willd. Herb. ex Spreng. Syst. II. 256.* — Habitat ad Caxamarca Peruviae.

150. Polygonum tenue *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 238. Meisn. Polygon. 91.* Polygonum filiforme *Barton Fl. Philadelph. I. 186.* Polygonum linifolium *Mühlenb. Cat. 40.* — Habitat in America boreali.

151. Polygonum ramosissimum *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 237. Meisn. Polyg. 91.* — Habitat in America boreali.

152. Polygonum salsugineum *Bieberst. Flor. Taur. cauc. I. 304. Meisn. Polyg. 91.* — Habitat in Caucaso et ad Wolgam.

153. Polygonum stypticum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 53.* — Habitat in Brasilia meridionali.

154. Polygonum cognatum *Meisn. Polyg. 91.* Polygonum affine *Stephan ex Spreng. Syst. II. 256.* — Habitat in Sibiria.

155. Polygonum volcanicum *Benth. Plant. Hartweg. 81.* — In monte ignivomo Xetuch Guatemalae.

h. **Tiniaria** *Meisn. Gen. pl. l. c.* excl. sp. Helxine Linn.

156. Polygonum Convolvulus *Linn. Spec. 522. Flor. dan. t. 744. E. B. t. 941. Meisn. Polyg. 63.* Polygonum convolvulaceum *Lam. Fl. fr. III. 239.* Fagopyrum carinatum *Mönch Method. 290.* — Habitat in Europa, Sibiria et America boreali.

157. Polygonum cilinode *Michaux Flor. Bor. Am. I. 241. Meisn. Polyg. 63. t. 5. f. 18—20.* — Habitat in Canada.

158. Polygonum dumetorum *Linn. Spec. 522. Flor. dan. t. 756.* Fagopyrum dumetorum *Schreber ex Steud. Nomencl. 624.* Fagopyrum membranaceum *Mönch Method. 290.* — Habitat in Europa media.

159. Polygonum scandens *Linn. Spec. 522.* — Habitat in America boreali.

160. Polygonum cristatum *A. Gray et Engelm. Plant. Lindheimer. 51.* — Habitat in Texas.

161. Polygonum multiflorum *Thunb. Flor. Japon. 169. Meisner Polyg. 64.* Polygonum chinense *Houtt. Pfl. Syst. VI. 453. t. 49.* — Habitat in China et Japonia.

162. Polygonum pterocarpum *Wallich Cat. n. 1690. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 62. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 113.* — Habitat in Kamaon.

1987. Fagopyrum *TOURNEF.*

Gen. pl. 307.

1. Fagopyrum rotundatum *Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 117.* — Colitur in Nepalia.

2. Fagopyrum esculentum *Mönch Method. 290.* Polygonum Fagopyrum *Linn. 522. E. B. t. 1044. Meisn. Polyg. 61. excl. syn. quib.* — Habitat in Asia media.

3. Fagopyrum tataricum *Gärtn. Carp. II. 182. t. 119.* Fagopyrum dentatum *Mönch Method. 290.* Polygonum tataricum *Linn. Spec. 512. Meisn. Polygon. 62.* — Habitat in Asia media.

4. Fagopyrum emarginatum *Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 62.* — ? Polygonum emarginatum *Roth. Catalect. I. 48. Don Prodr. Flor. nepal. 73. Meisn. Polygon. 62.* Polygonum rugosum *Herb. Hamilt.* — Habitat in Nepalia.

5. Fagopyrum cymosum *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 63. Bab. in Linn. Transact. XVIII. 119. Lindl. in Bot. Reg. 1846. t. 26.* Polygonum cymosum *Treviran. in N. A. N. C. XII. 1. 177. Reichenb. Ic. exot. t. 176.* Polygonum

acutatum *Lehm. Index sem. Hort. Hamb. 1820.* — Habitat in Nepalia.

6. Fagopyrum dibotrys *Endl.* Polygonum dibotrys *Don Prodr. Flor. nepal. 73.* — Habitat in Nepalia.

7. Fagopyrum triangulare *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 63.* Polygonum triangulare *Wallich Cat. n. 1689.* — Habitat in Nepalia.

8. Fagopyrum volubile *Turczanin. in Bullet. Soc. nat. Mosqu. 1840. p. 77.* — Habitat in China boreali.

1988. Oxygonum *BURCH. Flores* perfecti. *Perigonium* infundibuliforme, tubo brevi, ovoideo, puberulo, supra germen constricto, limbo corollino, glabro, patulo, aequaliter quinquepartito, laciniis oblongis, acutis. *Stamina* 8 (an 9?) perigonii fauci inserta, aequalia, libera, exserta; *filamenta* filiformia, glabra, basibus dilatatis contigua, *antherae* biloculares, oblongae, utrinque emarginatae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* elliptico-lanceolatum, trigonum, glabrum. *Stylus* tripartitus, staminibus dimidio brevior, cruribus exsertis, parum divergentibus, filiformibus, glabris; *stigmata* tria, capituliformia, atra. *Caryopsis* oblonga, angulis membranaceis trialata. — *Herbae* capenses, *ut videtur annuae, habitu Polygonorum quorundam sectionis Persicaria.* Folia *sparsa, integerrima v. dentata.* Ochreae *cylindricae, truncatae, membranaceae.* Racemi *spicaeformes terminales (v. extraxillares) aphylli simplicissimi.* Bracteae *ochreaeformes, truncatae v. obliquae aut hinc breviter acuminatae, pluriflorae.*

Oxygonum *Burchell Travels I. 549. Lindley Introduct. ed. 2. p. 443. Meisn. in Linnaea XIV. 487.*

1. Oxygonum alatum *Burchell Travels I. 549.* — Habitat in Capite bonae Spei.

2. Oxygonum dentatum *Burchell Travels. I. 549.* — Habitat in Capite bonae spei.

3. Oxygonum Dregeanum *Meisn. in Linnaea XIV. 488.* — Habitat in Capite bonae Spei.

1989. Calligonum *LINN.*

Gen. pl. 308.

a. **Eucalligonum** Calligonum *Linn.* Polygonoides *Tournef.*

1. Calligonum Polygonoides *Linn. Spec. 748. Héritier in Linn. Transact. I. 179.* Polygonoides orientale Ephedrae facie *Tournef. It. II. 356. t. 356.* — Habitat in Armenia.

2. Calligonum mongolicum *Turczanin. Plant. Mongol. Chin. n. 27.* — Habitat in arenosis Mongoliae chinensis.

3. Calligonum Caput Medusae *Schrenk ex Fischer Plant. Schr. I. 9.* — Habitat ad Balchasch.

4. Calligonum comosum *Héritier in Linn. Transact. I. 180.* — Habitat in Aegypto et Barbaria.

b. **Calliphysa** *Fisch. et Meyer.*

5. Calligonum junceum *Endl.* Calliphysa juncea *Fisch. et Meyer Index I. sem. hort. Petrop. 1834. p. 24. Meyer Plant. Saisang-Nor. 61.* — β. flexuosum *Mey. l. c.* — Habitat in littore orientali maris Caspii, β. ad lacum Saisang-Nor.

c. **Pterococcus** *Pall.* Pallasia *Linn. f.*

6. Calligonum Pallasia *Héritier in Linn. Transact. I. 180.* Calligonum polygonoides *Pallas It. III. 536.* Pallasia caspica *Linn. f. Suppl. 252.* Pallasia Pterococcus *Pallas Flor. Russ. II. 70. t. 77. 78.* Pterococcus aphyllus *Pallas It. II. 738. t. 8. C. A. Meyer Plant. Saisang-Nor. 60. in not.* — Habitat ad Wolgam et in regionibus caspicis.

7 Calligonum songaricum *Endl.* Pterococcus songaricus *C. A. Meyer Plant. Saisang-Nor. 59.* Calligonum Pallasia *Ledebour Flor. alt. II. 286.* excl. synon. — α. flavescens. Calligonum flavescens *Bunge Delect. sem. Hort. Dorp. 1839.* — β. rubicundum. Calligonum rubicundum *Bunge l. c.* — Habitat in regionibus altaicis.

8. Calligonum crispum *Bunge Delect. sem. Hort. Dorp. 1839.* Pterococcus crispus *C. A. Meyer Plant. Saisang-Nor. 60.* — Habitat in regionibus Songaricis.

1989/1. Campderia *BENTH. Flores* perfecti. *Perigonium* subcoloratum, quinquepartitum, subaequale, demum auctum, siccum. *Stamina* 8, *filamentis* subulatis inferne in annulum perigonii basi adhaerentem connatis, *antheris* bilocularibus, loculis discretis. *Germen* trigonum........ *Styli* 3, *stigmatibus* capitatis. *Achenium* triquetrum, carpopophoro brevi carnoso insidens, perigonii tubo immutato, laciniisque auctis, siccis tectum......— *Arbor v. frutex, glaber, Coccolobae facie, in* Columbia *crescens.* Folia *alterna, obovali-oblonga, coriacea, integerrima,* vaginis *membranaceis, oblique truncatis.* Racemi *densi, bracteis scariosis.*

Campderia *Bentham Sulph. 160.*

1. Campderia floribunda *Benth. Sulph. 159. t. 52.* — Habitat ad sinum Fonseca.

1990. Coccoloba *JACQ.*

Gen. pl. 308. Meisn. Gen. 316. (227.) Guajabarea *Plumier Ic. t. 145.*

Flores perfecti. *Perigonium* subaequale. *Stigmata* capitata. *Caryopsis* subglobosa v. obsolete triquetra, perigonio carnoso tecta partimque connata. *Albumen* sulcato rugosum — *Arbores v. frutices.* Folia *oblonga v. subrotunda,* ochreis *membranaceis oblique truncatis.* Spicae *axillares v. oppositifoliae, simplicissimae, elongatae, densiflorae,* bracteis *ochreaeformibus.*

1. Coccoloba uvifera *Jacq. Amer. 112. t. 73. Willd. Spec. II. 457.* — β. Coccoloba leoganensis *Jacq. Amer. 113. t. 178. f. 33.* — Habitat in Americae tropicae cisaequatorialis littore atlantico.

2. Coccoloba pubescens *Linn. Spec. 523. Willd. Spec. II. 457.* Coccoloba grandifolia *Jacq. Amer. 113.* — Habitat in Antillis.

3. Coccoloba grandis *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 624.* — Habitat ad Rio-Branco Guianae.

4. Coccoloba diversifolia *Jacq. Amer. 114. t. 76. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in St. Domingo.

5. Coccoloba flavescens *Jacq. Amer. 114. t. 75. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in St. Domingo.

6. Coccoloba excoriata *Linn. Spec. 524. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in Antillis.

7. Coccoloba nivea *Jacq. Amer. 115. t. 78. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in Jamaica.

8. Coccoloba punctata *Linn. Spec. 523. Willd. Spec. II. 458.* Coccoloba coronata *Jacq. Amer. 114. t. 77.* — Habitat in Antillis.

9. Coccoloba obtusifolia *Jacq. Amer. 114. t. 74. Willd. Spec. II. 459.* — Habitat at Carthagenam.

10. Coccoloba ovata *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 627.* — Habitat in Guiana et Brasilia.

11. Coccoloba microstachya *Willd. Spec. II. 459.* — Habitat in India occidentali.

12. Coccoloba emarginata *Jacq. Amer. 37. Observ. I. 18. t. 9. Willd. Cat. II. 459.* — Habitat in America tropica.

13. Coccoloba barbadensis *Jacq. Amer. 37. Observ. I. 18. t. 8. Willd. Spec. II. 459.* — Habitat in Barbados.

14. Coccoloba tenuifolia *Linn. Amoen. Academ. V. 397. Willd. Spec. II. 460.* — Habitat in Jamaica.

15. Coccoloba latifolia *Lam. Dict. VI. 61. t. 316. f. 4.* — Habitat in America tropica.

16. Coccoloba brasiliensis *Spreng. Syst. II. 252.* — Habitat in Brasilia.

17. Coccoloba nutans *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 175.* — Habitat ad Truxillo Peruviae.

18. Coccoloba nitida *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Habitat ad fluvium Magdalenae.

19. Coccoloba obovata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Habitat ad Honda Novae Granadae.

20. Coccoloba lucidula *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 627.* — Habitat in Guiana.

21. Coccoloba gracilis *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Crescit ad rivum Cachiyaco Peruviae.

22. Coccoloba acuminata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Habitat in convalli Magdalenae ad Mompox.

23. Coccoloba parvifolia *Schult. in Sprengel Cur. post. IV. 405.* — Habitat in Brasilia.

24. Coccoloba acrostichoides *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII. 133.* — Habitat in Brasilia.

25. Coccoloba cordata *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII.* — Habitat in Brasilia.

26. Coccoloba alnifolia *Casaretto Decad. 71.* — Habitat in Brasilia.

27. Coccoloba crescentiaefolia *Cham. et Schlechtend. in Linnaea VIII. 134.* Polygonum arborescens *Vellozo Flor. Flum. IV. t. 43.* — Habitat in Brasilia.

28. Coccoloba frutescens *Casaretto Decad. 71.* Polygonum frutescens *Vellozo Flor. Flum. IV. t. 44.* — Habitat in Brasilia.

29. Coccoloba declinata *Martius Herbar. Flor. Bras. n. 66.* Polygonum declinatum *Vellozo Flor. Flum. IV. t. 41.* — Habitat in Brasilia.

30. Coccoloba laevis *Casaretto Decad. 71.* — Habitat in Brasilia.

31. Coccoloba mollis *Casaretto Decad. 72.* — Habitat in Brasilia.

32. Coccoloba excelsa *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 624.* — Habitat in Guiana.

33. Coccoloba parimensis *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 626.* — Habitat in Guiana.

34. Coccoloba marginata *Benth. in London Jour. of Bot. IV. 626.* — Habitat in Guiana.

35. Coccoloba striata *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 626.* — Habitat in Guiana.

36. Coccoloba leptostachya *Bentham Sulph. 159.* — Habitat in Columbia.

37. Coccoloba scandens *Casaretto Decad. 70.* — Habitat in Brasilia.

38. Coccoloba peltata *Schott in Spreng. Cur. post. IV. 405.* — Habitat in Brasilia.

1990/1. Mühlenbeckia *MEISN. Flores* polygami. *Staminig. Perigonium* coloratum, quinquepartitum, aequale. *Stamina* 8; *filamenta* filiformia, *antherae* versatiles. *Germinis* rudimentum nullum. *Pistilligeri. Perigonium* quinquepartitum, inaequale, demum succulentum. *Staminum* rudimenta 8 subulata, basi in annulum connata, in glandulam capitatam desinentia. *Germen* trigonum, demum basi cum perigonio concrescens, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, atropa. *Stigmata* 3, penicillata v. glandulosa, nuda. *Achenium* ovoideum, alato-triquetrum, perigonio carnoso inclusum. *Embryo....* — *Frutices volubiles v. arbusculae*, in Australasia et in America tropica et australi *crescentes*. Folia *saepius cordata v. hastata, ochreis obsoletis v. cauli adpressis.* Spicae *axillares v. terminales, saepe ramosae v. paniculatae, laxiusculae, bracteis ochreaeformibus.*

Mühlenbeckia *Meisner Gen. pl. 316. (227.)* Sarcogonum *Don in Sweet Hort. Brit. Ed. 3. p. 577.* Polygoni et Coccolobae sp. *Auct.*

* *SARCOGONUM.* Stigmata *penicillata.* — Species australasicae.

1. Mühlenbeckia australis *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Coccoloba australis *Forst. Prodr. n. 176.* Polygonum australe *A. Richard Flor. Nov. Zeel. 178. Endl. Iconogr. t. 87.* — Habitat in Nova Zeelandia et in insula Norfolk.

2. Mühlenbeckia Gunnii *Hook. fil. in London Journ. of Bot. VI. 278.* — Habitat in Tasmannia.

3. Mühlenbeckia polybotrya *Meisn. Plant. Preiss. I. 623.* — Habitat in Nova Hollandia austro-occidentali.

4. Mühlenbeckia adpressa *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Polygonum adpressum *Labillard. Nov. Holl. I. 99. t. 127. R. Brown Prodr. 420. Bot. Mag. t. 3145.* Sarcogonum adpressum *Don in Sweet Hort. Brit. Ed. 3. p. 577.* — Habitat in Nova Hollandia.

5. Mühlenbeckia flexuosa *Meisn. Plant. Preiss. I. 624.* — Habitat in Nova Hollandia austro-occidentali.

6. Mühlenbeckia complexa *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Polygonum complexum *A. Cumingh. in Annal. of nat. hist. I. 454.* Sarcogonum complexum *Kunze in Linnaea XVII. 570.* — Habitat in Nova-Zeelandia.

7. Mühlenbeckia axillaris *Hook. f. in London Journ. of Bot. VI. 278.* — Habitat in Tasmannia.

* *EUMUEHLENBECKIA.* Stigmata vix *penicillata v. nuda.*

8. Mühlenbeckia sagittifolia *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Coccoloba sagittifolia *Ortega Decad. 60.* Polygonum acetosaefolium *Vent. Cels. t. 88.* ?Polygonum injucundum *Lindley in Bot. Reg. t. 1250.* — Habitat in Chili et Peru.

9. Mühlenbeckia tamnifolia *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Polygonum tamnifolium *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. II. 180.* — Habitat in America tropica.

10. Mühlenbeckia Benthami *Endl.* Polygonum flexuosum *Benth. Plant. Hartweg. n. 561.* — Habitat in Mexico.

11. Mühlenbeckia quadrangulata *Endl.* Polygonum quadrangulatum *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. Bruxell. 1843. X. 1. 353.* — Habitat in sylvis caeduis montis Orizaba.

12. ?Mühlenbeckia volcanica *Endl.* Polygonum volcanicum *Benth. Plant. Hartweg. n. 562.* — Habitat sub apice montis ignivomi Xetuch prope Quezaltenango.

1991. Ceratogonon *MEISN.*

Gen. pl. 308. Owenia *Hilsenb. msc.*

1. Ceratogonon atriplicifolium *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 63.* Polygonum atriplicifolium *Wallich msc.* Polygonum Owenii *Bojer in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 267. t. 9. coll. Meisn. Ibid. VII. 288.* — Habitat in Africae ora austro-orientali.

1992. Emex *NECK.*

Gen. pl. 308. Vibo *Mönch.* Centropodium *Burchell.* Podocentrum *Burchell msc. ex Meisn. in Linnaea XIV. 490.*

1. Emex spinosa *Campd. Rum. 58. t. 1. f. 1. Schultes f. Syst. VII. 1476.* Vibo spinosa *Mönch Method. 318.* Rumex spinosus *Linn. Spec. 481. Gärtn. t. 119. Mirbel Annal. Mus. XIII. t. 4. f. 44. Sibthorp Flor. graec. t. 347.* — Habitat in regione mediterranea.

2. Emex australis *Steinheil in Annal. sc. nat. 2. Ser. IX. 195. t. 7. f. 16.* Emex Centropodium *Meisn. in Linnaea XIV. 490.* Emex Podocentrum *Meisner in Herb. Dreg.* Centropodium *Burch.* Podocentrum *Burch.* Emex spinosa *β. capensis Campd. Rum. 59.* Rumex spinosus *Thunb. Flor. cap. 341.* — Habitat in Capite bonae Spei.

1993. Rumex *LINN.*

Gen. pl. 309. Acetosa et Lapathum *Tournef. Inst. 502. 504. t. 287.*

α. **Lapathum** *Campd. Gen. pl. l. c.*

1. Rumex angustifolius *Campd. Rum. 73. t. 1. f. 2. Schultes f. Syst. VII. 1385.* — Patria ignota.

2. Rumex aegyptiacus *Linn. Spec. 477. Campd. Rum. 74. Schultes f. Syst. VII. 1385.* Rumex Marschallianus *Reichenb. Ic. rar. t. 516.* — Habitat in Aegypto et Tauria.

3. Rumex setaceus *Hamilt. ex Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 64.* — Habitat in Nepalia.

4. Rumex comosus *Forsk. Aegypt. 76. Campd. Rum. 149. Schultes f. Syst. VII. 1387.* Rumex aegyptiacus *Reichenb. Ic. exot. IV. 58.* — Habitat in Aegypto.

5. Rumex chinensis *Campd. Rum. 76. Schultes f. Syst. VII. 1388.* — Habitat in China.

6. Rumex palustris *Smith Engl. Flor. II. 194. E. B. t. 1932. Schultes f. Syst. VII. 1388.* Rumex maritimus *With. Arrangm. 356. Curtis Flor. Lond. III. t. 23. Schkuhr. Handb. t. 100.* Rumex limosus *Thuill. Flor. Paris. ed. 2. p. 182.* Rumex Steinii *Becker Flor. Frankf. 165.* — Habitat in fossis Europae mediae.

7. Rumex gariepensis *Meisn. in Linnaea XIV. 491.* — *α.* humilis *Meisn. l. c.* — *β.* elatus *Meisn. l. c.* — Habitat in Capite bonae Spei.

8. Rumex maritimus *Linn. Spec. 478. E. B. t. 725. Campd. Rum. 76. t. 1. f. 3. Schult. f. Syst. VII. 1390.* Rumex

Anthoxanthum *Murray Prodr. 52.* Rumex aureus *Withering Arrangm. 356.* — Habitat in paludosis, imprimis maritimis Europae totius.

9. Rumex persicarioides *Linn. Spec. 477. Campd. Rum. 79. Schult. f. Syst. VII. 1392.* — Habitat in America boreali.

10. Rumex ucranicus *Spreng. Nov. prov. Campd. Rum. 80. Schult. f. Syst. VII. 1393.* Rumex dentatus *Murray Comm. Götting. 1774. p. 46. t. 10.* Rumex pulcherrimus *Hort.* — Habitat ad Wolgam et in Sicilia.

11. Rumex crispatulus *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 217. Campd. Rum. 88. Schult. f. Syst. VII. 1395.* Rumex crispatus *Pers. Encheir. I. 395.* — Habitat in America boreali.

12. Rumex Brownianus *Campd. Rum. 81. Schultes f. Syst. VII. 1395.* Rumex fimbriatus *R. Brown Prodr. 421.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

13. Rumex dentatus *Linn. Mant. 226. Campd. Rum. 81. Schult. f. Syst. VII. 1395.* — Habitat in Aegypto.

14. Rumex strictus *Link Enum. H. berol. I. 350. Schult. f. Syst. VII. 1397.* — Patria ignota.

15. Rumex reticulatus *Besser ex Spreng. N. E. III. 18. excl. syn. Schult. f. Syst. VII. 1398.* — Habitat prope Tiflis.

16. Rumex pulcher *Linn. Spec. 477. E B. t. 1576. Campd. Rum. 82. Schult. f. Syst. VII. 1399.* — β. divaricatus. Rumex divaricatus *Linn. Spec. 478.* — Habitat in extratropicis temperatis et in subtropicis totius orbis.

17. Rumex nepalensis *Spreng. Syst. II. 159. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 64. Linnaea XIV. 492.* Rumex hamulosus *E. Meyer msc.* — Habitat in Nepalia et in Capite bonae Spei.

18. Rumex hamatus *Treviran. in N. A. N. C. XIII. 74. Schultes f. Syst. VII. 1401.* Rumex uncinatus et uncatus *Hort.* — Habitat in Nepalia.

19. Rumex Roxburghianus *Schult. f. Syst. VII. 1402.* Rumex tuberosus *Roxburg. msc.* — Habitat in India orientali.

20. Rumex laevigatus *Willd. ex Spreng. Syst. II. 159. Schult. f. VII. 1402.* — Patria ignota.

21. Rumex purpureus *Poir. Dict. V. 65. Campd. Rum. 85. t. 1. f. 4. Schult. f. Syst. VII. 1403.* — Habitat in Europa media.

22. Rumex obtusifolius *Linn. Spec. 478. E. B. t. 1999. Campd. Rum. 86. Schult. f. Syst. VII. 1404.* — Habitat in Europa, Tauria, Sibiria et America boreali.

23. Rumex sylvestris *Wallroth Sched. 162. Schult. f. Syst. VII. 1406.* — Habitat in Europa media.

24. Rumex auratus *Smith in Rees Cyclop. n. 30. Campd. Rum. 86. t. 1. f. 5. Schult. f. Syst. VII. 1407.* Rumex aureus *Reynier Mém. soc. Laus. II. 261.* — Habitat in Helvetia.

25. Rumex linearis *Campd. Rum. 91. Schult. f. Syst. VII. 1407. Meisn. in Linnaea XIV. 445.* — Habitat in Capite bonae Spei.

26. Rumex Wallichianus *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 64.* — Habitat in Bengalia.

27. Rumex acutus *Linn. Spec. 478. E. B. t. 724. Campd. Rum. 88. Schult. f. System. VII. 1408.* — β. Nemolapathum. Rumex Nemolapathum *Ehrh. Phyt. 94. Campd. Rum. 91.* Rumex undulatus *Schrank Flor. Bav. 625.* Rumex virgatus *Hänke Riesengeb. 39.* — Habitat in Europa et Tauria.

28. Rumex lanceolatus *Thunb. Flor. Cap. 340. Meisn. in Linn. XIV. 493.* — Habitat in Capite bonae Spei.

29. Rumex Ecklonnianus *Meisn. in Linnaea XIV. 493.* — Habitat in Capite bonae Spei.

30. Rumex nemorosus *Schrader ex Willd. Enum. 397. Campd. Rum. 92. Schult. f. Syst. VII. 1413.* — Habitat in sylvis Europae mediae.

31. Rumex condylodes *Bieberst. Flor. Taur. Cauc. 1. 288. Campd. Rum. 94. Schultes f. Syst. VII. 1415.* — Habitat in Caucaso.

32. Rumex sanguineus *Linn. Spec. 476. E. B. t. 1533. Campd. Rum. 93. Schultes f. Syst. VII. 1415.* — Habitat in Europa et America boreali.

33. Rumex cuneifolius *Campd. Rum. 95. Schultes f. Syst. VII. 1418.* Rumex montevidensis *Spreng. Cur. post. 144.* Rumex arenarius *Pöppig msc.* Rumex peruanus *Meyen msc.* — Habitat in America australi extratropica.

34. Rumex Meyeri *Meisn. in Linnaea XIV. 494.* — Habitat in Capite bonae Spei.

35. Rumex spathulatus *Thunberg Flor. Cap. 340. Campd. Rum. 145. Schultes f. Syst. VII. 1417.* — Habitat in Capite bonae Spei.

36. Rumex littoralis *Humb. Bonpl. et Kunth. Nov. gen. et sp. II. 181. Campd. Rum. 92. Schult. f. Syst. VII. 1417.* Rumex parvifolius *Willd. msc.* — Habitat in littore Peruviae borealis.

37. Rumex brasiliensis *Link Enum. 349. Schultes f. Syst. VII. 1417.* Rumex incomptus *Weinmann in Flora 1821. p. 28.* — Habitat in Brasilia.

38. Rumex salicifolius *Weinmann in Flora 1821. p. 28. Cham. et Schlechtend. in Linnaea III. 60. Schultes f. Syst. VII. 1418.* — Habitat in California.

39. Rumex verticillatus *Linn. Spec. 476. Campd. Rum. 48. Schultes f. Syst. VII. 1419.* — Habitat in America boreali.

40. Rumex Britannica *Linn. Spec. 476. Schultes f. Syst. VII. 1420.* Rumex Claytonii *Campd. Rum. 99.* — Habitat in America boreali.

41. Rumex crispus *Linn. Spec. 476. E. B t. 1998. Campd. Rum. 95. Schultes f. Syst. VII. 1421.* — Habitat in Europa et America boreali.

42. Rumex oxysepalus *Meisn. Plant. Preiss. I. 625.* — Habitat in Nova Hollandia austro-occidentali.

43. Rumex Kunthianus *Campd. Rum. 97. Schultes f. Syst. VII. 1423.* Rumex longifolius *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 180.* — Habitat in Peruvia.

44. Rumex domesticus *Hartm. Flor. Scand. I. 148. Reichenb. Ic. t. 345. Schult. f. Syst. VII. 1424.* — Habitat in Europa boreali et in Asia et America arctica.

45. Rumex aquaticus *Linn. Spec. 479. Campd. Rum. 97. Schult. f. Syst. VII. 1425.* — Habitat in Europa.

46. Rumex maximus *Schreber in Schweig. et Körte Flor. Erlang. I. 152. Schultes f. Syst. VII. 1428.* — Habitat in Europa.

47. Rumex Hydrolapathum *Hudson Flor. Angl. 154. Schult. f. Syst. VII. 1435.* — Habitat in Europa media et boreali.

48. Rumex Fischeri *Reichenb. Ic. IV. 58. Schultes f. Syst. VII. 1431.* — Habitat in Sibiria.

49. Rumex Patientia *Linn. Spec. 476. Schkuhr t. 100. Campd. Rum. 102. Schultes f. Syst. VII. 1432.* — Habitat per omnem Europam et in insulis Malouinis.

50. Rumex orientalis *Bernhardi ex Schultes f. Syst. VII. 1433.* — Habitat in Oriente.

51. Rumex confertus *Willd. Enum. 397. Campd. Rum. 107. t. 2. f. 2. Schultes f. Syst. VII. 1434.* Rumex undulatus *Desf. Cat. Hort. Paris. Ed. 3. p. 389.* — Habitat in Sibiria.

52. Rumex stenophyllus *Ledebour Flor. alt. II. 59. Illustr. t. 31.* — Habitat in deserto songoro-khirgisico.

53. Rumex cristatus *DC. Cat. Hort. Monsp. 1813. p. 139. Campd. Rum. 104. Schultes f. Syst. VII. 1136.* — Patria ignota.

54. Rumex cordifolius *Hornem. Hort. Havn. ex Schult. f. Syst. VII. 1436.* Rumex strictus *Reichenb. Ic. t. 487.* Rumex rheifolius et cristatus *Hort.* — Patria ignota.

55. Rumex peregrinus *Schult. f. Syst. VII. 1437.* Rumex uncatus Hort. — Patria ignota.

56. Rumex pratensis *Mertens et Koch Deutschl. Flor. II. 609. Schultes f. Syst. VII. 1438.* — Habitat in Europa media et Tauria.

57. Rumex pauciflorus *Campd. Rum. 104. Schult. f. Syst. VII. 1439.* — Patria ignota.

58. Rumex alpinus *Linn. Spec. 481. Campd. Rum. 105. t. 2. f. 1. Schultes f. Syst. VII. 1440.* — Habitat in alpibus Europae et in Caucaso.

Species dubiae.

59. Rumex chalepensis *Miller Dict. n. 11. Campd. Rum. 142. Schult. f. Syst. VII. 1474.* — Habitat ad Aleppo.

60. Rumex Loureirianus *Campd. Rum. 142. Schult. f. Syst. VII. 1474.* Rumex crispus *Loureiro Flor. Cochinch. 269.* — Habitat in Cochinchina.

61. Rumex denticulatus *Campd. Rum. 145. Schult. f. Syst. VII. 1474.* — Habitat in China.

62. Rumex microcarpus *Campd. Rum. 145. Schult. f. Syst. VII. 1474.* — Habitat in China.

b. **Rumastrum** *Campd. Gen. pl. l. c.*

63. Rumex abyssinicus *Jacq. Hort. Vindob. III. 48. t. 93. Mirbel in Annal. Mus. XIII. t. 4. f. 46. Campd. Rum. 108. t. 3. f. 7. Schultes f. Syst. VII. 1441.* — Habitat in Abyssinia.

64. Rumex arifolius *Linn. Suppl. 212. Schultes f. Syst. VII. 1442.* Rumex macrophyllus *Campd. Rum. 109.* — Patria ignota.

65. Rumex alismaefolius *Fresenius in Flora 1838. p. 602. Mus. Senkenb. III. 64.* — Habitat in Abyssinia.

66. Rumex nervosus *Vahl Symb. I. 27. Campd. Rum. 110. Schult. f. Syst. VII. 1443.* Rumex persicarioides *Forsk. Flor. Aegypt. 76.* — Habitat in Arabia.

c. **Acetosa** *Campd. Gen. pl. l. c.*

67. Rumex montanus *Desf. Tabl. Ed. 2. p. 48. Schult. f. Syst. VII. 1443.* Rumex arifolius *Allioni Flor. Pedem. II. 204. Campd. Rum. 111.* — Habitat in alpibus Europae.

68. Rumex amplexicaulis *Lapeyr. Abreg. 200. Campd. Rum. 112. Schult. f. Syst. VII. 1446.* — Habitat in Pyrenaeis.

69. Rumex rugosus *Campd. Rum. 113. Schult. f. Syst. VII. 1446.* — Habitat in alpibus Helvetiae et Sabaudiae.

70. Rumex oxyotus *Campd. Rum. 114. Schultes f. Syst. VII. 1447.* — Patria ignota.

71. Rumex oblongus *Campd. Rum. 115. Schult. f. Syst. VII. 1447.* — Patria ignota.

72. Rumex tuberosus *Linn. Spec. 481. Sibthorp Flor. graec. t. 348 Campd. Rum. 115. Schult. f. Syst. VII. 1448.* — Habitat in regione mediterranea.

73. Rumex retroflexus *Layasca Elench. 13. Campd. Rum. 148. Schultes f. Syst. VII. 1449.* — Patria ignota.

74. Rumex acuminatus *Campd. Rum. 116. Schult. f. Syst. VII. 1450.* — Patria ignota.

75. Rumex Acetosa *Linn. Spec. 481. E. B. t. 127. Campd. Rum. 117. Schult. f. Syst. VII. 1480.* — Habitat in Europa et in Asia media.

76. Rumex thyrsoides *Desf. Flor. Atlant. I. 321. Campd. Rum. 119. Schult. f. Syst. VII. 1453.* Rumex intermedius *Gussone Prodr. I. 449.* — Habitat in regione mediterranea occidentali.

77. Rumex intermedius *DC. Fl. fr. VI. 369. Campd. 119. Schult. f. Syst. VII. 1454.* — Habitat in Gallia meridionali et Germania.

78. Rumex Dregeanus *Meisn. in Linnaea XIV. 496.* — Habitat in Capite bonae Spei.

79. Rumex lativalvis *Meisn. in Linnaea XIV. 479.* — Habitat in Capite bonae Spei.

80. Rumex Acetosella *Linn. Spec. 481. E. B. t. 1674. Campd. Rum. 120. t. 2. f. 4. Schult. f. Syst. VII. 1455.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali, in Capite bonae Spei et in insulis Malouinis.

81. Rumex multifidus *Linn. Spec. 482. Sibthorp Flor. graec. t. 349. Campd. Rum. 123. Schult. f. Syst. VII. 1457.* — Habitat in Europa, imprimis australi.

82. Rumex Limoniastrum *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 6. t. 6.* — Habitat in Arabiae ditione Mascat.

83. Rumex graminifolius *Georgi Beschr. Russl. 921. Lambert in Linn. Transact. X. 264. t. 10. Campd. Rum. 124. Schult. f. Syst. VII. 1458.* — Habitat in Kamtschatka.

84. Rumex angustissimus *Ledebour in Mém. Académ. St. Petersb. 1812. p. 531. Campd. Rum. 124. Schult. f. Syst. VII. 1458.* — Habitat in Sibiria arctica.

85. Rumex hastulatus *Smith in Rees Cyclop. n. 29. Campd. Rum. 125. Spreng. Syst. VII. 1458.* — Habitat in Chili.

86. Rumex flexuosus *Forst. ex Spreng. Mant. I. 38. Schult. f. Syst. VII. 1459.* — Habitat in Nova Zeelandia.

87. Rumex tingitanus *Linn. Spec. 479. Campd. Rum. 126. Schult. f. Syst. VII. 1459.* — Habitat in regione mediterranea.

88. Rumex lucidus *Campd. Rum. 150. Schult. f. Syst. VII. 1460.* Rumex atriplicifolius *Reichenb. msc.* — Habitat in Africa boreali.

89. Rumex lacerus *Balbis Misc. 19. Campd. Rum. 127. Schult. f. Syst. VII. 1460.* Rumex roseus *Poiret Dict. V. 65.* — Habitat in Aegypto et Syria.

90. Rumex bipinnatus *Linn. Suppl. 211. Campd. Rum. 127. Schult. f. Syst. VII. 1461.* — Habitat in Marocco.

91. Rumex roseus *Linn. Spec. 480. Sibthorp Flor. graec. t. 346. Campd. Rum. 128. Schult. f. Syst. VII. 1462.* — Habitat in Cypro et Aegypto.

92. Rumex trifidus *Campd. Rum. 129. Schult. f. Syst. VII. 1462.* — Patria ignota.

93. Rumex vesicarius *Linn. Spec. 479. Mirbel in Annal. Mus. XIII. t. 4. f. 45. Campd. Rum. 129. t. 3. f. 1—8. Schult. f. Syst. VII. 1462.* — Habitat in regionibus tropicis et subtropicis totius fere orbis.

94. Rumex venosus *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 732. Campd. Rum. 131. t. 2. f. 7. Schult. f. Syst. VII. 1463.* — Habitat in America boreali.

95. Rumex triangularis *DC. Fl. fr. Suppl. 368. Campd. Rum. 131. Schult. f. Syst. VII. 1464.* — Habitat in Sicilia.

96. Rumex scutatus *Linn. Spec. 480. Campd. Rum. 132. t. 2. f. 6. Schult. f. Syst. VII. 1464.* — Habitat in Europa media et australi et in Caucaso.

97. Rumex hastatus *Don Prodr. Flor. nepal. 74. Schult. f. Syst. VII. 1467.* — Habitat in Gossainthan.

98. Rumex sagittatus *Thunb. Flor. Cap. 341. Meisner in Linn. XIV. 498.* Rumex luxurians *Linn. Suppl. 212. Schult. f. Syst. VII. 1467.* Rumex Burchellii *Campd. Rum. 135. Schult. f. l. c.* — Habitat in Capite bonae Spei.

99. Rumex cordatus *Desfont. Hort. Paris. ed 3. p. 389. Campd. Rum. 136. Schult. f. Syst. VII. 1469. Meisn. in Linnaea XIV. 500.* — Habitat in Capite bonae Spei.

100. Rumex sarcorrhizus *Link Enum. 351. Schultes f. Syst. VII. 1469.* — Habitat in Capite bonae Spei.

101. Rumex Lunaria *Linn. Spec. 479. Campd. Rum. 136. t. 2. f. 5. Schult. f. Syst. VII. 1470.* Rumex polygamus *Cavan. Ic. t. 22.* — Habitat in insulis Canariis.

102. Rumex fimbriatus *Poiret Dict. V. 64. Campd. Rum. 138. Schult. f. Syst. VII. 1471.* Rumex repandus *Bosc msc.* — Habitat in Capite bonae Spei.

103. Rumex frutescens *Thouar. Trist. d'Acugna 38. Carmich. in Linn. Transact. XII. 506. Schult. f. Syst. VII. 1471.* — Habitat in insula Tristan d'Acunha.

104. Rumex giganteus *Aiton Hort. Kew. ed. 2. II. 323. Campd. Rum. 138. Schultes f. Syst. VII. 1471.* — Habitat in insulis Sandwicensibus.

105. Rumex bidens *R. Brown Prodr. 421.* — Habitat in insula Diemen.

106. Rumex bucephalophorus *Linn. Spec. 479. Sibthorp Flor. graec. t. 345. Campd. Rum. 139. t. 3. f. 2. Schultes f. Syst. VII. 1472.* — Habitat in regione mediterranea.

107. Rumex aculeatus *Linn. Spec. 482. Campd. Rum. 141. Schult. f. Syst. VII. 1475.* — Habitat in Creta et Hispania.

1998/1. Polygonella MICH. *Flores* polygamo dioici v. perfecti. *Perigonium* corollinum, pentaphyllum, foliolis duobus exterioribus immutatis demum reflexis, tribus interioribus demum auctis, conniventibus, fructum includentibus. *Stamina* imo perigonio inserta; *filamenta* dimorpha, tria perigonii foliolis interioribus opposita inferne dilatata et saepe bidentata, reliqua subulato-setacea; *antherae* versatiles. Germen triquetrum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, atropa. *Styli* 3, patentes; stigmata capitata. *Caryopsis* triquetra, perigonii foliolis interioribus conniventibus inclusa, exterioribus reflexis stipata. *Semen* erectum, triquetrum. *Embryo* in axi albuminis subcornei rectiusculus, antitropus, radicula supera. — *Fruticuli ramosissimi, glabri, in planitiebus aridis Americae borealis calidioris crescentes. Rami hornoti herbacei, foliosi, ochreati, ochreis brevi-*

bus, nudis, unidentatis. Folia *crassiuscula, parvula, linearia v. spathulata, subsessilia, sparsa, v. in annotinorum axillis fasciculata.* Flores *parvi, spicato-racemosi, albi v. rosei, rhachi dense et adpressim imbricato-bracteata quasi articulata.* Pedicelli *solitarii, articulati, fructiferi penduli.* Racemi *saepe paniculati.*

Polygonella *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 240. A. Gray Plant. Lindheim. 23.* Lyonia *Rafinesque in N. York Med. Reposit. II. Hexad. V.* Stopinsaea *Rafin.* Polygonella *et* Gonopyrum *C. A. Meyer in Mém. Académ. St. Petersburg VI. Ser. VI. 2. p. 144. 145.*

a. **Eupolygonella.** *Filamenta* tria interiora basi ovato-dilatata vix denticulata. — Polygonella *C. A. Meyer l. c.*

1. Polygonella polygama *A. Gray Plant. Lindh. 23.* Polygonella parvifolia *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 240.* Polygonum polygamum *Vent. Cels. t. 65.* Polygonum parvifolium et P. gracile *Nuttall Gen. I. 256.* Tragopyrum polygamum *Spreng. Syst. II. 251.* — Habitat in arenosis Carolinae, Georgiae, Floridae et Arkansas.

b. **Gonopyrum.** *Filamenta* interiora basi valde bidentato-dilatata, quasi obcordata.

Gonopyrum *Fisch. et Meyer l. c.*

2. Polygonella ericoides *A. Gray Plant. Lindheim. 23.* Gonopyrum americanum *Fisch. et C. A. Meyer in Mém. Académ. St. Petersb. 6. Ser. VI. 2. p. 144. c. ic.* — Habitat in America boreali.

1993/2. Thysanella *A. GRAY. Flores* polygamo-dioici. *Perigonium* corollinum, pentaphyllum, foliolis omnibus erectis margine scariosis et eroso-fimbriatis, duobus exterioribus cordato-sagittatis post anthesim auctis, interioribus minoribus ovato-lanceolatis pectinato-fimbriatis. *Stamina* 8; *filamenta* filiformia, perigonium aequantia. *Germen* (sterile) trigonum.... *Styli* 3, filiformes, stigmata simplicia .... *Fructus*... — *Herba bipedalis, ramosa, glabra, in arenosis* Georgiae *crescens.* Caules *erecti, virgati, stricti.* Folia *anguste linearia, elongata, aculata, sessilia, striatula.* Ochreae *truncatae, setis capillaribus, longissime barbatis.* Fl res *racemoso-spicati.* Spicae *solitariae v. geminae, paniculatae, dense imbricatim ochreato-bracteatae, ochreis oblique truncatis, in acumen aristaeforme productis.* Pedicelli *medio articulati.*

Thysanella *A. Gray Plant. Lindheim. 24.*

1. Thysanella fimbriata *A. Gray Plant. Lindheim. 24.* Polygonum fimbriatum *Elliott Sketch. I. 588.* — Habitat in Georgia.

1993/3. Pteropyrum *JAUB. et SPACH. Flores* perfecti. *Perigonium* subcorollinum, increscens, foliolis duobus exterioribus tandem reflexis, interioribus majoribus, fructum includentibus. *Stamina* 8, tria longiora perigonii foliolis interioribus opposita, quinque breviora perigonii foliolis alterna; *filamenta* subulata, basi subbarbata, *antherae* subrotundae, versatiles. *Germen* triquetrum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, atropa. *Styli* 3, breves, divergentes; *stigmata* capitata. *Caryopsis* alato triquetra, aliis membranaceis, medio sinu lato interruptis. *Semen* triquetrum, erectum. *Embryo* intra albumen farinaceum antitropus, axilis, rectus, radicula supera. — *Frutices* orientales, *ramosissimi, erecti, inermes.* Folia *coriacea, integerrima, subteretia v. plana, alterna, sive in ramulis axillaribus fasciculata v. rosulata.* Ochreae *truncato-bidentatae.* Flores *fasciculati, pedicellis capillaribus, medio articulatis.*

Pteropyrum *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 7.*

a. **Streptocarya** *Jaub. et Spach.* Caryopsis *ad sinum alarum torta, ideo spurie hexaptera, alarum lobis superioribus cum inferioribus alternantibus.*

1. Pteropyrum Aucherii *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 8. t. 107.* — Habitat in Persia boreali.

2. Pteropyrum Oliverii *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 9. t. 108.* — Habitat in Persia boreali.

b. **Orthocarya** *Jaub. et Spach. l. c.* Caryopsis *ad sinum alarum haud torta, alarum lobis superioribus ideo supra inferiores positis.*

3. Pteropyrum scoparium *Jaub. et Spach. Plant. orient. II. 10. t. 109.* — Habitat in Arabiae ditione Mascat.

1994. Tragopyrum *BIEBERST.*

Gen. pl. 308. Atraphaxis Sect. *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 13.*

* *Folia reticulato venosa.*

1. Tagopyrum Billardieri *Endl.* — Atraphaxis Billardieri *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 17. t. 111.* — Habitat in Syria.

2. Tragopyrum pungens *Bieberst. Flor. Taur. cauc. Suppl. 284. Ledebour Flor. alt. II. 76. Illustr. t. 426.* Atraphaxis pungens *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 14.* — Habitat in Sibiria altaica et Songaria.

3. Tragopyrum Tournefortii *Endl.* Atraphaxis Tournefortii *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 18. t. 112.* — Habitat in Armenia.

4. Tragopyrum laetevirens *Ledebour Flor. alt. II. 75. Illustr. t. 422.* Atraphaxis laetevirens *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 14.* — Habitat in Songaria.

5. Tragopyrum buxifolium *Bieberst. Flor. Taur. Suppl. 284.* Atraphaxis buxifolia *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 14.* Polygonum buxifolium *Bieberst. Flor. Taur. cauc. I. 300.* — Habitat in Iberia.

6. Tragopyrum decipiens *Endl.* Atraphaxis decipiens *Jaub. et Spach. Plant. orient II. 14.* — Patria ignota.

7. Tragopyrum lanceolatum *Ledebour Flor. Alt. II. 78.* Atraphaxis lanceolata *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 15.* Polygonum frutescens *Linn. Spec. 516. p. p.* — Habitat in Sibiria altaica.

8. Tragopyrum glaucum *Spreng. Syst. II. 251.* Atraphaxis dauurica *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 15.* Polygonum frutescens *Linn. Spec. 516. p. p.* — Habitat in Davuria.

* * *Folia avenia.*

9. Tragopyrum grandiflorum *Bieberst. Flor. Taur. cauc. III. 285.* Atraphaxis grandiflora *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 19. t. 113.* — Habitat in Armenia.

10. Tragopyrum Aucherii *Endl.* Atraphaxis Aucherii *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 20. t. 114.* — Habitat in Persia.

11. Tragopyrum angustifolium *Endl.* Atraphaxis angustifolia *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 21. t. 115.* — Habitat in Armenia.

12. Tragopyrum suaedaefolium *Endl.* Atraphaxis suaedaefolia *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 15.* — Habitat in Media.

1995. Atraphaxis *LINN.*

Gen. pl. 309. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 11. excl. Tragopyro.

a. **Euatraphaxis** *Jaub. et Spach l. c.* Flores *omnes perigonio tetraphyllo*, staminibus *6*, germine *lenticulari.*

1. Atraphaxis spinosa *Linn. Spec. 475. Hérit. Stirp. t. 14. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 12.* Atraphaxis spinosa et Atraphaxis replicata *Lam. Dict. I. 328.* — Habitat in Armenia et Caucaso.

2. Atraphaxis Laxmanni *Agardh in Schult. f. Syst. VII. 1382.* Atraphaxis Fischeri *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 12.* — Habitat in Sibiria.

3. Atraphaxis crassifolia *Agardh in Schult. f. Syst. VII. 1381.* Atraphaxis Karelini *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 12.* — Habitat ad mare Caspicum.

4. Atraphaxis sinaica *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 12.* Atraphaxis spinosa *Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. II. 243.* — Habitat in Arabia petraea.

5. Atraphaxis canescens *Bunge ex C. A. Meyer Suppl. Flor. alt. 62. t. 14. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 13.* — Habitat in Songaria.

6. Atraphaxis compacta *Ledeb. Flor. alt. II. 54. Illustr. t. 411. Jaubert et Spach Plant. orient. II. 13.* — Habitat in Sibiria altaica.

b. **Tragatraphaxis** *Jaub. et Spach l. c.* Flores *alii perigonio tetraphyllo*, staminibus *6 et* germine *lenticulari v. angulato, alii* perigonio *pentaphyllo*, staminibus *8*, germine *triquetro.*

7. Atraphaxis variabilis *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 16. t. 110.* — Habitat in Syria.

1996. Podopterus *H. B. K.*

Gen. pl. 309.

1. Podopterus mexicanus *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 89. t. 107.* — Mexico.

1997. Triplaris *LINN.*

Gen. pl. 309. Embryo axilis. Blochmannia *Reichenb.* Triplaris et Ruprechtia *Meyer in Mem. Academ. St. Petersb. 6. Ser. VI. 2. 147. Magonia Flor. Flum. IV. 2. 60. Vellasquezia Bertoloni Flor. Guatimal. 40. t. 11.*

a. **Eutriplaris.** *Fructus* triqueter, angulis subalatus, *nucleo* conformi.

Triplaris *C. A. Meyer l. c. Blochmannia Reichenb.*

1. Triplaris brasiliana *Cham. in Linnaea VIII. 139. C. A. Mey. l. c.* — Habitat in Brasilia.

2. Triplaris Vahliana *Fisch. et Meyer l. c.* Triplaris americana *Vahl Symb. II. 100. Schomb. in Proced. Bot. Soc. Lond. I. 62. t. 2.* — Habitat in America meridionali.

3. Triplaris surinamensis *Cham. in Linnaea VIII. 138. C. A. Meyer l. c.* Triplaris americana *Rottböll Surin. 5. t. 2.* Blochmannia Weigeltiana *Reichenb. in Herb. Weigelt. (fid. specim. autogr. contra Reichenb. Nomencl. 163.)* — Habitat in Surinam.

4. Triplaris Schomburgkiana *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 628.* Triplaris americana *Schomburgk in Annal. of nat. hist. I. 264.* — Habitat in Guiana.

5. Triplaris americana *Linn. Spec. 130.* Triplaris pyramidalis *Jacq. Stirp. Amer. 13. t. 173. f. 5.* Triplaris caraccasana *Cham. in Linnaea VIII. 137.* — Habitat in America australi.

6. Triplaris Cumingiana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Columbia.

7. Triplaris Martiana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Brasilia.

8. Triplaris peruviana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Peruvia.

9. Triplaris Riedeliana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Brasilia.

b. **Ruprechtia.** *Fructus* pyramidatus, trisulcatus, *nucleo* trisexlobo, runcinato.

Ruprechtia *C. A. Meyer l. c.*

10. Triplaris ramiflora *Jacq. Amer. 12. Vahl. Symb. II. 100.* Ruprechtia ramiflora *C. A. Meyer l. c. c. fig.* — Habitat in Antillis.

11. Triplaris laurifolia *Chamisso in Linnaea III. 55.* Ruprechtia laurifolia *C. A. Meyer l. c.* — Habitat in Brasilia.

12. Triplaris salicifolia *Chamisso in Linnaea III. 56.* Ruprechtia salicifolia *C. A. Meyer l. c. c. fig. Miquel in Linnaea XIX. 445.* — Habitat in Brasilia.

13. Triplaris tenuiflora *Endl.* Ruprechtia tenuiflora *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 629.* — Habitat in Guiana.

14. Triplaris brachystachya *Endl.* Ruprechtia brachystachya *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 630.* — Habitat in Guiana.

Dubiae sectionis.

15. Triplaris macrocalyx *Casaretto Decad. 79.* — Habitat in Brasilia.

16. Triplaris cuneata *Casaretto Decad. 80.* — Habitat in Brasilia.

1997/1. Symmeria *BENTH. Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* sexpartitum, laciniis orbicularibus patentibus, tribus exterioribus minoribus. *Stamina* indefinita, perigonium aequantia, *antherae* majusculae, biloculares. *Germinis* rudimentum nullum. *Pistillig. Perigonium* sexpartitum, laciniis tribus exterioribus parvis germinis angulis oppositis, tribus interioribus duplo majoribus ejusdem faciebus adnatis. *Germen* triquetrum.... *Stigmata* 3, sessilia, brevia, lobata *Fructus* acutissime triqueter, perigonii laciniis interioribus valde auctis-membranaceo-foliaceis adnatis, pericarpio tenui. *Semen* triquetrum, ruminato-rugosum..... — *Arbor* guianensis, *Triplaridis facie*, ramulis *junioribus ferrugineo-tomentosis, mox glabratis.* Folia *alterna, rigide membranacea, ovalia, obtusa, petiolis dilatatis, breviter vaginantibus.* Panicula *staminigera pedalis, divaricato-ramosa, ferrugineo-tomentella, floribus parvis, secus ramos graciles glomeratis*, panicula fructiflora *brevior confertior, conformis.*

Symmeria *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 631.*

1. Symmeria paniculata *Benth. l. c.* — Habitat in Guiana.

Tribus III. Polygoneae spuriae.

Gen. pl. 310.

1998. Brunnichia *BANKS.*

Gen. pl. 310. Albumen sulcis sex longitudinalibus, pericarpii costis semiseptiformibus respondentibus.

1. Brunnichia cirrhosa *Banks apud Gärtn. I. 213. t. 45. Nuttall Gen. I. 256.* — Habitat in America boreali.

1999. Antigonon *ENDL.*

Gen. pl. 310. Albumen longitudinaliter sinuato-lobatum, pericarpio intus laevissimo. *Benth. Sulph. 47.*

1. Antigonon leptopus *Hooker et Arnott ad Beechey 308. t. 69.* — Habitat in Mexico occidentali.

2. Antigonon cinerascens *Martens et Galeotti in Bullet. Acad. Bruxell. 1843. X. 1. 354.* — Habitat in Andium Mexicanorum clivo occidentali.

3. Antigonon cordatum *Martens et Galeotti l. c.* — Habitat in Andium Mexicanorum clivo orientali.

Ordo CIV. Nyctagineae.

(Gen. pl. 310. Enchetr. bot. p. 192.)

»Systema vasorum duplex, centrale fascicu-»lis per medullam sparsis, periphericum haud coa-»litis.« Unger msc.

2000. Boerhavia *LINN.*

Gen. pl. 311.

2001. Colignonia *ENDL.*

Gen. pl. 311.

2002. Abronia *JUSS.*

Gen. pl. 311. Trioratus *Hérit.*

2003. Mirabilis *LINN.*

Gen. pl. 311. Nyctago *Juss.* Jalapa *Tournef.*

2004. Oxybaphus *HERIT.*

Gen. pl. 311. Stamina 2—5. *Bentham Sulph. 44.* Calyxhymenia *Orteg.* Calymenia *Nutt.* Vittmannia *Turra.*

2005. Allionia *LINN.*

Gen. pl. 311.

a. **Allionia** *LOEFFL.*

b. **Wedelia** *LOEFFL.*

2006. Okenia *SCHIED.*

Gen. pl. 311.

2007. Tricycla *CAVAN.*

Gen. pl. 312. Observatio de Torreya Spreng. deleatur, est enim monente *cl. Arnott* Clerodendri sp. n. 3708.

2008. Bougainvillea *COMMERS.*

Gen. pl. 312. Orbigny Voy. Ic. Josepha *Flor. Flum. IV. t. 13.*

2009. Reichenbachia *SPRENG.*

Gen. pl. 312.

2010. Salpianthus *H. et B.*

Gen. pl. 312. Boldoa *Cav.*

2010/1. Senkenbergia *SCHAUER. Involucrum* nullum. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubi basi ventricosa herbacea persistente, limbo plicato-quinquedentato deciduo. *Stamina* 4 v. 5, hypogyna, longe exserta. *Germen* uniloculare. *Stylus* filiformis, exsertus, *stigma* capitatum. *Achenium* intra perigonii basim oblongam, gibbosam, costatam, induratam, apice perfossam subdenticulatam nudam liberum. *Semen* erectum .... *Embryonis* conduplicati cotyledones albumen amylaceum copiosum involventes. — *Herba* mexicana *erecta*. Caulis *erectus - nodoso, subarticulatus, glutinosissimus.* Folia *opposita, remota, sessilia, lineari - subulata, crassiuscula.* Flores *racemosi, pedicelli basi bractea decidua, fructiferi reflexi.*

Senkenbergia *Schauer in Linnaea XIX. 711.* Lindenia *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. Bruxell. 1843. X. 1. 357.* non Benth.

2011. Neea *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 312. Pöppig Nov. gen. et sp. II. 45. t. 161. 162. Mitscherlichia *Kunth.*

2012. Pisonia *PLUM.*

Gen. pl. 312. Klotzsch Ic. rar. hort. Berol. t. 15. Presl Symb. t. 56. Delessert Ic. select. III. t. 87. Endl. Iconogr. t. 30. Calpidia *Thouar. Bojer in Annal. sc. nat. 2. XVIII. 187.* Torrubia *Flor. Flum. III. t. 150.* Bessera *Flor. Flum. IV. t. 2.* Palavia *Flor. Flum. IV. t. 12.* Columella *Flor. Flum. IV. t. 17.*

GENUS DUBIUM.

2013. Epilithes *BLUM.*

Gen. pl. 312.

Classis XXVII. Thymelaeae.

(Gen. pl. p. 313. Encheir. bot. p. 194.)

Ordo CV. Monimiaceae.

(Gen. pl. p. 313. Encheir. bot. p. 198.)

Subordo I. Monimieae *Gen. pl. 313.*

2014. Ambora *JUSS.*

Gen. pl. 313. Tambourissa *Sonner.* Mithridatea *Commers.*

2015. Monimia *THOUAR.*

Gen. pl. 314.

2016. Kibara *ENDL.*

Gen. pl. 314. Brongniartia *Blum.* Sciadocarpus *Hasskarl in Flora. 1842. Beibl. II. 20. Cat. Hort. Buitenz. 86.*

2017. Citrosma *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 314. Flores monoici v. dioici. *Pöppig Nov. gen. et sp. t. 144.*

2017/1. Siparuna *AUBL. Flores* monoici. *Staminig. Perigonium* urceolatum, limbo repando quadrilobo. *Stamina* 6—10, perigonii fundo inserta; *filamenta* e basi crassa nuda sursum attenuata, *antherae* minutae, terminales, uniloculares, transversim dehiscentes. *Pistillig. Perigonium* globosum, apice subtridentato-marginatum. *Germina* plurima, perigonii parieti interno undique inserta ... *Styli* subulati stigmataque simplicia conglutinata, exserta. *Drupae* intra perigonium baccatum, demum irregulariter rumpens paucae, crustaceae, monospermae. *Semen* inversum. *Embryo* in axi albuminis carnoso-oleosi rectus, radicula supera. — *Frutices* Americae tropicae *ramosi, ramis teretibus, virgatis.* Folia *opposita, ovata, acuminata, breve petiolata, in nervis et juventute cum floribus et ramulis novellis pube stellata minuta, punctata, penninervia, integerrima.* Corymbi *minuti, petiolorum longitudine.* Flores *virides, minimi.* Fructus *flavus, Cerasi mediocris mole.*

Siparuna *Aublet Guian. 864. t. 333. Crueger in Linnaea XX. 114.*

2017/2. Tetratome *POEPP.*

Supl. I. 1378. In specie antillana a cl. Crueger *(Linnaea XX. 114)* indicata: »Perigonii fem. »limbus tandem circumscisse deciduus. Drupae »5—8, supra basim perigonii haemisphaerice »auctam sessiles. Semen inversum, *testa* dura, »tenui, albumine copioso, *carnoso-oleoso*, em»bryone recto, axili, radicula supera. *Stigmata* »non cohaerentia, capitellata, hinc *rostrata. Pe*»rigonium urceolatum, ovaria in fundo solum »gerens."

2018. Hedycarya *FORST.*

Gen. pl. 314. A. Cumingh. in Annal. of nat. hist. I. 380.

2019. Boldoa *JUSS.*

Ruizia Pav. Gen. pl. 314. Iconogr. t. 21. non *Cav. n. 5342.* Peumus *Pers.*

GENUS DUBIUM.

2019/1. Mollinedia *RUIZ et PAV.*

Suppl. I. 1378.

Subordo II. Atherospermeae *Gen. pl. 314.*

2020. Atherosperma *LABILL.*

Gen. pl. 314.

2021. Laurelia *JUSS.*

Pavonia *Ruiz. Gen. pl. 315. non Cav. n. 5275.* Thiga *Molin.*

2022. Learosa *REICHENB.*

Learosa *Reichenb. Nomencl. 2612.* Doryphora *Endl. Gen. pl. 315. Iconogr. t. 10.* non Zoolog.

Ordo CVI. Laurineae.

(Gen. pl. p. 315. Encheir. bot. p. 198.)

Tribus I. Cinnamomeae *Gen. pl. 316.*

2023. Cinnamomum *BURM.*

Gen. pl. 316. Wight. Ic. t. 122—127. 130. 131. 134—141. Malabathrum *Burm.*

Tribus II. Camphoreae *Gen. pl. 317.*

2024. Camphora *NEES.*

Gen. pl. 316.

Tribus III. Phoebeae *Gen. pl. 316.*

2025. Apollonias *NEES.*

Gen. pl. 316.

2026. Phoebe *NEES.*

Gen. pl. 316.

Tribus IV. Perseae *Gen. pl. 317.*

2027. **Persea** *GAERTN.*
Gen. pl. 317.
a. **Gnesiopersea** *Nees.*
b. **Eriodaphne** *Nees.*

2028. **Machilus** *NEES.*
Gen. pl. 317.

2029. **Boldu** *FEUILL.*
Gen. pl. 317. Peumus *Molin.*

2030. **Alseodaphne** *NEES.*
Gen. pl. 317.

2031. **Hufelandia** *NEES.*
Gen. pl. 317.

2032. **Dehaasia** *BLUM.*
Gen. pl. 317. Haasia *Blum.*

Tribus V. Cryptocaryeae *G. pl. 318.*

2033. **Endiandra** *R. BR.*
Gen. pl. 318.

2034. **Beilschmiedia** *NEES.*
Gen. pl. 318.

2035. **Cecidodaphne** *NEES.*
Gen. pl. 318.

2036. **Cryptocarya** *R. BR.*
Gen. pl. 318.
a. **Eucryptocarya.**
b. **Gymnocarya** *Nees.*
c. **Peumus** *Nees.* Gomortega *Ruiz et Pav.* Adenostemon *Pers.* Keulia *Molin.*

2037. **Caryodaphne** *BLUM.*
Gen. pl. 318.

2038. **Agathophyllum** *JUSS.*
Gen. pl. 318. Evodia *Gärtn.* Ravensara *Sonner.*

2039. **Mespilodaphne** *NEES.*
Gen. pl. 319.

Tribus VI. Acrodiclidia *G. pl. 319.*

2040. **Aydendron** *NEES et MART.*
Gen. pl. 319.

2041. **Evonymodaphne** *NEES.*
Gen. pl. 319.

2042. **Acrodiclidium** *NEES.*
Gen. pl. 319. Schomburgh in London Journ. of Bot. III. 630.

2043. **Misanteca** *SCHLECHT.*
Gen. pl. 319.

Tribus VII. Nectandreae *G. pl. 319.*

2044. **Nectandra** *ROTTB.*
Gen. pl. 319. Schomburgh in London Journ of Bot. III. 626.
a. **Pomatia** *Nees.*
b. **Porostema** *Nees.* Porostema *Schreb.*

Tribus VIII. Dicypellia *Nees. Gen. pl. 320.*

2045. **Dicypellium** *NEES.*
Gen. pl. 320. — ? Licaria *Aubl.*

2046. **Petalanthera** *NEES.*
Gen. pl. 320.

2047. **Pleurothyrium** *NEES.*
Gen. pl. 320.

Tribus IX. Oreodaphneae *Gen. pl. 320.*

2048. **Teleiandra** *NEES.*
Gen. pl. 320.

2049. **Leptodaphne** *NEES.*
Gen. pl. 320.

2050. **Ajovea** *AUBL.*
Gen. pl. 320. Douglassia *Schreb.* Colomandra *Neck.* Ehrhardia *Scopol.*

2051. **Goeppertia** *NEES.*
Gen. pl. 321. Endlicheria *Nees.* Schauera *Nees.*

2052. **Oreodaphne** *NEES.*
Gen. pl. 321.
a. **Aperiphracta** *Nees.*
b. **Agriodaphne** *Nees.* Ocotea *Gärtn. f.*
c. **Ceramophora** *Nees.*
α. Euceramophora *Nees.*
β. Adenotrachelium *Nees.*
d. **Umbellularia** *Nees.*

2053. **Camphoromea** *NEES.*
Gen. pl. 321.

2054. **Ocotea** *AUBL.*
Gen. pl. 321. Senneberia *Necker Elem. n. 796.* Strychnodaphne *Nees.*

2055. **Gymnobalanus** *NEES.*
Gen. pl. 322.

Tribus X. Flaviflorae *Gen. pl. 322.*

2056. **Sassafras** *NEES.*
Gen. pl. 322. Euosmus *Nutt. part.*

2057. **Benzoin** *NEES.*
Gen pl. 322. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 78. Euosmus *Nutt. part.* Lindera *Thunb. Flor. Japon. 9. et 145. t. 21.*

Tribus XI. Tetranthereae *Gen. pl. 322.*

2058. **Cylicodaphne** *NEES.*
Gen. pl. 322.

2059. **Tetranthera** *JACQ.*
Gen. pl. 322. Zuccarini in Siebold Flor. Japon. I. 166. t. 87. et t. 100. f. 2. Litsaea *Lam.* Tomex *Thunb.* Berrija *Klein.* Sebifera *Lour.* Hexanthus *Lour.* Glabraria *Linn.* Fiwa *Gmelin.*

2060. **Polyadenia** *NEES.*
Gen. pl. 322.

2061. Laurus *TOURNEF.*
Gen. pl. 323.

2062. Lepidadenia *NEES.*
Gen. pl. 323.

Tribus XII. Daphnidinae *Gen. pl. 323.*

2063. Dodecadenia *NEES.*
Gen. pl. 323.

2064. Actinodaphne *NEES.*
Gen. pl. 323. Iozoste *Nees.*

2065. Daphnidium *NEES.*
Gen. pl. 323.

2066. Litsaea *JUSS.*
Gen. pl. 323. Iconogr. t. 44. Tetradenia *Nees.* Darwinia *Dennst. z. Hort. Malab. V. 9.*

GENERA INDESCRIPTA.

Menestrata *Flor. Flum. V. t. 2.*
Linharea *Arruda in Koster Travels 493.*

Tribus III. Cassyteae *Gen. pl. 323.*

2067. Cassyta *LINN.*
Gen. pl. 323. Volutella *Forsk.* Calodium *Lour.*

Ordo CVII. Gyrocarpeae.
(Gen. pl. p. 324. Enchetr. bot. p. 324.)

2068. Gyrocarpus *JACQ.*
Gen. pl. 324.

2068/1. Sparattanthelium *MART.*
Suppl. II. 35. Martius in Regensb. Denkschr. III. 298. t. 11.

2069. Illigera *BLUM.*
Gen. pl. 324.

Ordo CVIII. Santalaceae.
(Gen. pl. p. 325. Enchetr. bot. p. 206.)

2070. Quinchamalium *JUSS.*
Gen. pl. 325.

2071. Arjoona *CAV.*
Gen. pl. 325.

2072. Thesium *LINN.*
Gen. pl. 326. Alchimilla *Tournef.*
a. **Thesium** *R. Br. (Jaubert et Spach Plant. orient. t. 104.)*
b. **Thesiosyris** *Reichenb.*
c. **Frisca** *Reichenb.*
? **Rhinostegia** *Turczaninow in Bullet. Soc. nat. Mosq. 1843. XVI. 120.* »Flores —. Pe»rigonium basi cum ovario connatum limbo »campanulato, quinquefido, laciniae margini»bus intus involutae, apice corniculo trigono »terminatae, ad totum marginem papillis uni»serialibus obsitae, intus papillis minoribus »tectae. Corolla et discus hypogynus nullus. Fi»lamenta brevissima, imberbia, antherae bi»loculares, globosae. Nux monosperma, cor»ticata, perigonio coronata. Semen solitarium, »triquetrum, apice placentae centralis liber »suspensum. Rh. longifolia (*Drege n. 8161*) »Rh. brevifolia (*Drege n. 8167, et Thesium »funale Zeyh. herb.*)

2073. Nanodea *BANKS.*
Gen. pl. 326. Balexerdia *Commers.*

2074. Choretrum *R. BR.*
Gen. pl. 326. Iconogr. t. 45.

2075. Leptomeria *R. BR.*
Gen. pl. 326.
a. **Xeromeria** *Endl.*
b. **Omphacomeria** *Endl.*
c. **Oxymeria** *Endl. (Iconogr. t. 74.)*

2076. Comandra *NUTT.*
Gen. pl. 326. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 11

2077. Fusanus *LINN.*
Gen. pl. 326. Colpoon *Berg.*

2078. Osyris *LINN.*
Gen. pl. 326. Casia *Tournef.*

2079. Sphaerocarya *WALL.*
Gen. pl. 327.

2079/1. Scleropyrum *ARN.*
Suppl. II. Addend. 105.

2080. Santalum *LINN.*
Gen. pl. 327. Hooker Ic. t. 562. 575. Sirium *Linn.* Mida *Cunningh. in Annal. of nat. hist. I. 376. Gen. pl. 327. n. 2081.*

2081. Vacat.
Mida *Cunningh.* a Santalo *L. 2080* non differt.

GENERA DUBIA.

2082. Pyrularia *L. C. RICH.*
Gen. pl. 327. Hamiltonia *Mühlenb.* Calinux *Raf.*

2083. Octarillum *LOUR.*
Gen. pl. 327.

2084. Myoschilos *RUIZ et PAV.*
Gen. pl. 327.

2084/1. Cervantesia *RUIZ et PAV.*
Suppl. I. 1378.

*

2085. Vacat.
Grubbia *Berg.* Vid. n. 4606/[1] et 4606/[2].

* NYSSACEAE *Enchetr. bot. p. 207.*

2086. Nyssa *LINN.*
Gen. pl. 328. Tupelo *Adans.*

** ANTHOBOLEAE *Enchetr. bot. p. 208.*

2087. Anthobolus *R. BR.*
Gen. pl. 328.

2088. Exocarpus *LABILL.*
Gen. pl. 328.

*

2089. Vacat.

Pseudanthum *Sieb.* Vid. n. 5845/[1].

*

2090. Vacat.

Helwingiam *Willd.* Vid. n. 4606/[1].

Ordo CIX. Daphnoideae.

(Gen. pl. 329. Enchir. bot. p. 208.)

DIAGNOSES GENERUM.

Tribus I. Pimelinae. *Stamina perigonii laciniis pauciora.*

GYMNOCOCCA. Perigonii tubus continuus. Fructus succulentus.
- a. *Melanococca.* Drupae nigrae.
- b. *Leucococca.* Drupae albae.

PIMELEA. Perigonii tubus continuus. Fructus siccus.
- a. *Eupimelea.* Perigonii tubus brevis. Albumen parcum.
- b. *Heterolaena.* Perigonii tubus longus. Albumen copiosum.

CALYPTROSTEGIA. Perigonii tubus articulatus. Fructus siccus.
- a. *Calyptridium.* Flores capitati, involucrati. — Folia opposita.
- b. *Choristachys.* Flores spicati, exinvolucrati. — Folia opposita.
- c. *Malistachys.* Flores axillares. — Folia opposita.
- d. *Epallage.* Flores paniculati v. subcapitati. — Folia alterna.

Tribus II. Thymelinae. *Stamina perigonii laciniis numero aequalia v. dupla.*

Subtribus I. Passerineae. Stamina perigonii laciniis numero aequalia et alterna, v. dupla uniseriata.

DRAPETES. Stamina 4. Faux nuda. — Flores terminales.

KELLERIA. Stamina 4. Faux squamata. Perigonii tubus continuus. — Flores terminales.

STRUTHIOLA. Stamina 4. Faux squamata. Perigonii tubus articulatus. — Flores laterales.

PASSERINA. Stamina 8. Faux nuda. — Flores laterales.

Subtribus II. Daphneae. Stamina perigonii laciniis numero aequalia et opposita, v. dupla biseriata.

Divisio I. Stellereae. Perigonii tubus articulatus.

* *Squamae perigynae (staminodia) nullae.*

STELLERA. Stylus brevis; stigma capitatum. Annulus hypogynus crenatus. — He bae v. frutices asiatici.
- a. *Chamaestellera.* Stigma globosum. — Herbae simplices.
- b. *Dendrostellera.* Stigma ovatum. — Frutices ramosi.

DIARTHRON. Stylus brevis; stigma capitatum. Annulus hypogynus nullus. — Herbae asiaticae.
- a. *Eudiarthron.* Stamina 4.
- b. *Arthrochlamys.* Stamina 8.

ARTHROSOLEN. Stylus elongatus; stigma capitatum. Annulus hypogynus nullus. — Frutices capenses.
- a. *Arthrosolenia.* Flores tetrameri, axillares, bracteati. Semen laeve.
- b. *Gymnurus.* Flores tetrameri, spicati, ebracteati. Semen laeve.
- c. *Rhytidosperma.* Flores tetrameri, capitati, involucrati. Semen rugosum.
- d. *Cephalodaphne.* Flores pentameri, capitati, involucrati. Semen laeve.

** *Squamulae (staminodia) perigonii fauci v. tubo insertae.*

CRYPTADENIA. Glandulae 8, medio perigonii tubo insertae, uniseriatae.

GNIDIA. Squamulae perigonii laciniis alternae.

LACHNAEA. Squamulae perigonii laciniis oppositae.

Divisio II. Thymeleae. Perigonii tubus continuus.

Subdivisio I. Euthymeleae. Fructus siccus.

* *Squamulae (staminodia) perigynae nullae.*

LYGIA. Annulus hypogynus nullus. Stylus terminalis inclusus. Pericarpium membranaceum. — Flores tetrameri.

THYMELAEA. Annulus hypogynus nullus. Stylus lateralis inclusus. Pericarpium nucamentaceum. — Flores tetrameri.
- a. *Piptochlamys.* Perigonium deciduum.
- b. *Chlamydanthus.* Perigonium persistens.

DAIS. Annulus hypogynus brevissimus. Stylus lateralis exsertus; stigma capitatum. Pericarpium nucamentaceum. — Flores pentameri, perfecti.

EDGEWORTHIA. Annulus hypogynus crenatus. Stylus terminalis inclusus; stigma clavatum. Pericarpium ... — Flores tetrameri, polygami.

DIPLOMORPHA. Squamulae hypogynae liberae. Stylus lateralis inclusus; stigma capitatum. Pericarpium membranaceum. — Flores tetrameri, perfecti.

** *Squamulae (staminodia) perigonii fauci insertae.*

LASIOSIPHON. Squamulae faucis perigonii laciniis alternae. Annulus hypogynus. — Flores perfecti.

LINOSTOMA. Squamulae faucis perigonii laciniis oppositae. Annulus nullus. — Flores perfecti.

GODALLIA. Squamulae ad basim tubi 10. Squamulae hypogynae hispidae. — Flores dioici.

Subdiviso II. Eudaphneae. Fructus carnosus.

DIRCA. Perigonii limbus indivisus. Stamina 8 libera. Annulus nullus. Folia alterna. — Flores perfecti.

DAPHNE. Perigonii limbus quadrifidus. Stamina 8 libera. Annulus nullus. Folia alterna. — Flores perfecti.
- a. *Mezereum.* Albumen parcum.
- b. *Eudaphne.* Albumen copiosum.

HARGASSERIA. Stamina 8, quorum 4 perigonii laciniis adnata. Annulus lobatus. Folia alterna. — Flores polygami.

LASIADENIA. Stamina 10 libera. Squamulae hypogynae. Folia alterna. — Flores perfecti.

ERIOSOLENA. Stamina 8 libera. Tubulus hypogynus. Folia alterna. — Flores perfecti.

WIKSTROEMIA. Stamina 8 libera. Squamulae hypogynae. Folia opposita. — Flores perfecti.

GENERA DUBIA.

SCHOENOBIBLOS. Flores dioici. Stamina 4.....

DAPHNOPSIS. Flores dioici. Stamina 8. Squamulae nullae. Drupa sicca, nuce fibrosa.

Appendix. Daphnoideae anomalae. *Gemmulae 2 v. plures.*

PEDDIEA. Stamina perigonii laciniis numero dupla. Cyathulus hypogynus. — Fructus nudus.

FUNIFERA. Stamina perigonii laciniis numero dupla. Squamae hypogynae. — Fructus tectus.

LAGETTA. Stamina perigonii laciniis numero dupla. Glandulae perigynae. — Fructus tectus.

JENKINSIA. Stamina perigonii laciniis numero aequalia et alterna. Squamae v. glandulae nullae. — Fructus nudus.

Tribus I. Pimelinae. Stamina perigonii laciniis pauciora.

2091. Gymnococca *C. A. MEYER.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, deciduum, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 2, perigonii tubo prope faucem inserta, ejusdem laciniis exterioribus opposita, inclusa v. exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capi-

tatum. *Drupa* baccata, nuda, monosperma. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones latae, plano-convexae, radicula longiuscula, supera. — *Frutices* in insula Diemen *et in* Nova Zeelandia *crescentes*. Folia *opposita, coriacea v. membranacea*. Flores *terminales capitati*.

Gymnococca *C. A. Meyer Index X. Sem. hort. Petrop. 1842. p. 46. Bullet. Academ. St. Petersb. IV. 71.* Pimeleae *sp. Auct.*

a. **Melanococca** *C. A. Meyer l. c.* Drupae *nigrae*. — Folia *membranacea, distantia*. — Frutex *altus*.

1. Gymnococca drupacea *C. A. Meyer l. c.* Pimelea drupacea *Labillard. Nov. Holl. I. 10. t. 7. R. Brown Prodr. 361.* — Insula Diemen.

b. **Leucococca** *C. A. Meyer l. c.* Drupae *albae*. Folia *coriacea, approximata*. — Fruticuli *humiles*.

2. Gymnococca arenaria *C. A. Meyer l. c.* Pimelea arenaria *A. Cunn. in Bot. Mag. t. 3270. Annal. of nat. hist. I. 377.* — U-tatorangha *Nov. Zeel.* — Nova-Zeelandia borealis.

3. Gymnococca microcarpa *Fisch. et C. A. Meyer l. c.* — Nova-Zeelandia.

4. Gymnococca Urvilliana *Endl.* Pimelea Urvilliana *A. Richard Flor. Nov. Zeel. 175. A. Cunningh. in Annal. of nat. hist. I. 377.* — Nova-Zeelandia.

2092. Pimelea *BANKS et SOLAND.* *Flores* perfecti v. abortu dioici. *Perigonium* coloratum, urceolatum v. infundibuliforme, persistens, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 2, perigonii tubo prope faucem inserta, ejusdem laciniis exterioribus opposita, subinclusa v. exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum. *Nux* corticata, perigonio persistente tecta, monosperma. *Semen* inversum, albuminosum, albumine parco v. plus minus copioso. *Embryonis* orthotropi cotyledones ovatae v. lineares, radicula longiuscula, supera. — *Frutices v. suffrutices*, in Nova Hollandia *et in* insulis conterminis *crescentes*. Folia *opposita*. Flores *terminales, capitati, foliis involucralibus rameis similibus v. dissimilibus*.

Pimelea *Banks et Soland. ex Gärtner I. 186. t. 39.* Banksia *Forster Char. gen. n. 8. t. 4.* Cookia *Gmelin Syst. I. 24.* Pimelea *et* Heterolaena *C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. 71.*

a. **Eupimelea.** Perigonii *tubus brevis*. Albuminis *lamina tenuis*. Cotyledones *ovatae*.

Pimelea *C. A. Meyer l. c.*

1. Pimelea prostrata *Banks et Soland. ex Gärtn. I. 186. t. 39.* Banksia prostrata *Forster Act. Upsal. III. 175.* Passerina prostrata *Linn. f. Suppl. 227.* Cookia prostrata *Gmelin Syst. 24.* — Nova-Zeelandia media et borealis.

b. **Heterolaena.** Perigonii *tubus elongatus*. Albumen *copiosum*. Cotyledones *lineares*.

Heterolaena *C. A. Meyer l. c.*

2. Pimelea decussata *R. Brown Prodr. 360. Meisn. Pl. Preiss. I. 602.* Pimelea ferruginea *Labillard. Nov. Holl. I. 10. t. 5.* Heterolaena decussata *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

3. Pimelea rosea *R. Brown Prodr. 360. Bot. Mag. t. 1458. Meisner Pl. Preiss. I. 602.* Heterolaena rosea *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

4. Pimelea nivea *Labillard. Nov. Holl. I. 10. t. 6. R. Brown Prodr. Prodr. 361.* Heterolaena nivea *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis et insula Diemen.

5. Pimelea incana *R. Brown Prodr. 361. Bot. Reg. 1838. t. 24.* Heterolaena incana *C. A. Meyer l. c.* — Insula Diemen.

6. Pimelea sericea *R. Brown Prodr. 361.* — Insula Diemen.

7. Pimelea hispida *R. Brown Prodr. 360. Bot. Mag. t. 3459.* Heterolaena hispida *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

8. Pimelea Hendersonii *Hooker Bot. Mag. t. 3721.* Heterolaena Hendersonii *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

9. Pimelea spectabilis *Lindl. in Bot. Reg. 1841. t. 33. Bot. Mag. t. 2950.* Heterolaena spectabilis *Fisch. et C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

Species examinandae.

a. **Euheterolaena.** Involucrum *foliis rameis dissimile*.

10. Pimelea collina *R. Brown Prodr. 359.* — Nova Hollandia tropica.

11. Pimelea paludosa *R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia orientalis.

b. **Phyllolaena.** Involucrum *foliis rameis subsimile*.

12. Pimelea pauciflora *R. Brown Prodr. 360.* — Insula Diemen.

13. Pimelea serpyllifolia *R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia australis.

14. Pimelea humilis *R. Brown Prodr. 361.* — Insula Diemen.

15. Pimelea clavata *Labillard. Nov. Holl. I. 11. R. Brown Prodr. 361.* — Nova Hollandia australis.

16. Pimelea imbricata *R. Brown Prodr. 361. Meisner Pl. Preiss. I. 605.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

17. Pimelea octophylla *R. Brown Prodr. 361.* — Nova Hollandia australis.

18. Pimelea cinerea *R. Brown. Prodr. 361.* — Insula Diemen.

19. Pimelea longifolia *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 280.* Passerina longifolia *Thunberg. Mus. Upsal. XXII. 32.* — Nova Zeelandia.

20. Pimelea virgata *Vahl Enum. I. 306. A. Richard Flor. Nov. Zeel. 173.* Pimelea axillaris *Banks et Sol. msc.* Kai-kai Atuaniu *Nov. Zeel.* — Nova Zeelandia borealis.

21. Pimelea pilosa *Willd. Spec. I. 50. Vahl Enum. I. 306. A. Richard Flor. Nov. Zeel. 172.* Banksia tomentosa *Forst. Char. gen. n. 8.* Banksia pilosa *Forst. in Act. Upsal. III. 174.* Cookia pilosa *Gmelin Syst. 24.* Passerina pilosa *Linn. f. Suppl. 226.* — Nova Zeelandia media.

22. Pimelea Gnidia *Willd. Spec. I. 50. Vahl Enum. I. 305. A. Richard Flor. Nov. Zeel. 172.* Banksia Gnidia *Forst. Act. Upsal. III. 173.* Passerina Gnidia *Linn. Suppl. 226.* — Nova Zeelandia media.

2093. Calyptrostegia *C. A. MEYER.* *Flores* perfecti v. abortu dioici. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo elongato, medio articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce nuda. *Stamina* 2, perigonii fauci inserta, ejusdem laciniis exterioribus opposita, exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum. *Nux* perigonii basi persistente corticata, monosperma. *Semen* inversum, albuminosum, albumine copioso. *Embryonis* orthotropi cotyledones lineares, radicula longiuscula, supera. — *Frutices, suffrutices aut rarius herbae*, in Nova Hollandia *nascentes*. Folia *opposita v. rarissime alterna*. Flores *terminales capitati, foliis involucrantibus rameis similibus v. dissimilibus, interdum connatis, rarius spicati v. axillares*.

Calyptrostegia *C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. 71.* Pimeleae sp. *R. Brown.*

A. CALYPTRIDIUM. C. A. Meyer l. c. Nux *perigonii basi persistenti haud adhaerens, punctulato striata*. — Folia *opposita*. Flores *capitati, involucrati*.

α. **Thecanthes.** *Involucrum* gamophyllum, infundibuliforme, quadrifidum. *Flores* pedicellis membranaceo-dilatatis impositi. — *Herbae*.

Thecanthes *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 271.*

1. Calyptrostegia Cornucopiae *Endl.* Pimelea Cornucopiae *Soland. ex Vahl Enum. I. 305. R. Brown Prodr. 359.* Thecanthes Cornucopiae *Wikström l. c.* — Nova Hollandia tropica.

2. Calyptrostegia punicea *Endl.* Pimelea punicea *R. Brown Prodr. 359. Endl. Iconogr. t. 11.* Thecanthes punicea *Wikström l. c.* — Nova Hollandia tropica.

β. **Hololaena.** *Involucri* tetraphylli folia rameis similia v. dissimilia, libera. *Flores* sessiles.

3. Calyptrostegia linifolia *C. A. Meyer l. c.* Pimelea linifolia *Smith New-Holl. 31. t. 11. R. Brown Prodr. 359.* — Nova Hollandia orientalis.

4. Calyptrostegia linoides *Endl.* Pimelea linoides *Cunningh. in Fields N. S. W. 320.* — Nova Hollandia orientalis.

5. Calyptrostegia spathulata *C. A. Meyer l. c.* Pimelea spathulata *Labill. Nov. Holl. I, 9. t. 4.* Pimelea cernua *R. Brown Prodr. 359.* — Insula Diemen.

6. Calyptrostegia brevifolia *C. A. Meyer l. c.* Pimelea brevifolia *R. Brown Prodr. 359.* — Nova Hollandia australis.

7. Calyptrostegia angustifolia *C. A. Meyer l. c.* Pimelea angustifolia *R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia australis.

8. Calyptrostegia glauca *C. A. Meyer l. c.* Pimelea glauca *R. Brown Prodr. 360. Rudge in. Linn. Transact. X. 286. t. 13. f. 2.* — Nova Hollandia orientalis.

9. Calyptrostegia Preissii *Endl.* Pimelea Preissii *Meisner Pl. Preiss. I. 601.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

10. Calyptrostegia ligustrina *C. A. Meyer l. c.* Pimelea ligustrina *Labillard. Nov. Holl. I. 9. t. 3. R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia orientalis.

11. Calyptrostegia hypericina *C. A. Meyer l. c.* Pimelea hypericina *Cunningh. Bot. Mag. t. 3330.* — Nova Hollandia orientalis.

12. Calyptrostegia tinctoria *Endl.* Pimelea tinctoria *Meisn. Plant. Preiss. I. 603.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

13. Calyptrostegia sylvestris *C. A. Meyer l. c.* Pimelea sylvestris *R. Brown Prodr. 360. Bot. Mag. t. 3276. Meisn. Pl. Preiss. I. 605.* — Nova Hollandia australis.

14. Calyptrostegia graciliflora *Endl.* Pimelea graciliflora *Hooker Bot. Mag. t. 3288. Meisner Pl. Preiss. I. 604.* — Nova Hollandia australis.

15. Calyptrostegia flava *Endl.* Pimelea flava *R. Brown Prodr. 361. Meisn. Pl. Preiss. I. 605.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

16. Calyptrostegia longiflora *Endl.* Pimelea longiflora *R. Brown Prodr. 361. Bot. Mag. t. 3281. Meisn. Pl. Preiss. I. 606.* — Nova Hollandia australis.

17. Calyptrostegia nana *Endl.* Pimelea nana *Graham in Bot. Mag. t. 3833. Meisner Pl. Preiss. I. 606.* — Nova Hollandia australis.

18 Calyptrostegia microcephala *Endl.* Pimelea microcephala *R. Brown Prodr. 361. Meisn. Pl. Preiss. I. 605. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

19. Calyptrostegia lanata *Endl.* Pimelea lanata *R. Brown Prodr. 360 Meisn. Pl. Preiss. I. 604.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

20. Calyptrostegia Menkeana *Endl.* Pimelea Menkeana *Lehmann ex Meisn. Pl. Preiss. I. 604.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

21. Calyptrostegia Lehmanniana *Endl.* Pimelea Lehmanniana *Meisn. Pl. Preiss. I. 603.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

22. Calyptrostegia suaveolens *Endl.* Pimelea suaveolens *Meisner Pl. Preiss. I. 603.* — Nova Hollandia austro occidentalis.

B. CHORISTACHYS. Nux *perigonii basi persistenti haud adhaerens.* Folia *opposita.* Flores *spicati, exinvolucrati.*

23. Calyptrostegia spicata *Endl.* Pimelea spicata *R. Brown Prodr. 362. Rudge in Linn. Transact. X. 288. t. 14. f. 2.* — Nova Hollandia orientalis.

C. MALISTACHYS. Nux *perigonii basi persistenti adhaerens, squamuloso-aspera.* Folia *opposita.* Flores *axillares.*

24. Calyptrostegia argentea *C. A. Meyer l. c.* Pimelea argentea *R. Brown Prodr. 362. Meisner Pl. Preiss. I. 607.* — Nova Hollandia austro occidentalis.

25. Calyptrostegia myriantha *Endl.* Pimelea myriantha *Meisner Pl. Preiss. I. 607.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

D. EPALLAGE. Nux *perigonii basi persistenti haud adhaerens, laevis.* — Folia *alterna.* Flores *fasciculato-subspicati v. capitati.*

26. Calyptrostegia curviflora *C. A. Meyer l. c.* Pimelea curviflora *R. Brown Prodr. 362.* — Nova Hollandia orientalis.

27. Calyptrostegia gracilis *Endl.* Pimelea gracilis *R. Brown Prodr. 362.* — Insula Diemen.

28. Calyptrostegia latifolia *Endl.* Pimelea latifolia *R. Brown Prodr. 362.* — Nova Hollandia tropica.

Tribus II. Thymelinae. Stamina perigonii laciniis numero aequalia v. dupla.

Subtribus I. Passerineae. Stamina *perigonii laciniis numero aequalia et alterna, v. dupla uniseriata.*

2094. Drapetes *LAM.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo angulato, supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 4, perigonii fauci inserta, ejusdem laciniis a terna, longe exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* plumosum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum .... — *Fruticulus* magellanicus, *tri-quadripollicaris.* Caules *filiformes, caespitosi, erecti v. basi decumbentes, ramosi, inferne nudi, cicatrisati, superne foliosi.* Folia *decussatim opposita, sessilia, ovata, obtusa, integerrima, dorso et apice piloso-barbata.* Florum *fasciculi terminales, pedunculati, involucro diphyllo, deciduo cincti.* Flores *brevissime pedicellati, pedicellis apice barbato pilosis.*

Drapetes *Lam. Journ. hist. nat. I. 189. t. 10. Banks apud Gärtn. f. III. 199. t. 215.*

1. Drapetes muscosus *Lam. l. c.* Drapetes muscoides *Banks l. c.* — Ad fretum Magellanicum.

2095. Kelleria *ENDL.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, urceolatum, deciduum, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce squamulis quatuor, laciniis oppositis, indivisis. *Stamina* 4, perigonii fauci inserta, ejusdem laciniis alterna, breviter exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. Stylus terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, nuda. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus latis, plano-convexis, radicula supera. — *Frutex* Novae Zeelandiae monticola, *caulibus repentibus, ramosissimis.* Folia *opposita, dense imbricata, anguste linearia, obtusa, dorso convexa, margine ciliata, apice piloso-barbata.* Flores *terminales fasciculati, foliis immersi.* Pedicelli *brevissimi, infra apicem articulati, ad articulum dense barbati.*

1. Kelleria Dieffenbachii *Endl.* Drapetes Dieffenbachii *Hooker in London Journ. of Bot. II. 497. t. 17.* — Novae Zeelandiae borealis mons Egmont.

2096. Struthiola *LINN.* *Flores* perfecti, bibracteolati. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo elongato, gracili, supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce *squamulis* 4, cum laciniis alternantibus, bi-tripartitis, glandulosis seu corneis, singulis setularum corona cinctis. *Stamina* 4, perigonii tubo prope faucem inserta, limbi laciniis alterna, inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, hispidulum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones plano convexae, radicula supra... — *Frutices v. suffrutices* capenses, *ramosi, ramis plerumque virgatis, strictis.* Folia *opposita aut rarius sparsa, saepe coriacea.* Flores *in superioribus axillis solitarii v. gemini, spicas foliosas, plerumque comosas formantes, basi* bracteolis *duabus foliaceis stipati.*

Struthiola *Linn. Gen. n. 1244. Gärtn. f. III. 194. t. 125. Meisn. in Linnaea XIV. 463.*

1. Struthiola virgata *Linn. Mant. I. 41. Meisn. in Linnaea XIV. 464.* — β. pubescens *Meisn.* Struthiola pubescens *Retz Observ. V. 26.* — Caput bonae Spei.

2. Struthiola angustifolia *Lam. Illustr. I. 314. Poiret Dict. VII. 477. Meisner in Linnaea XIV. 466.* — Caput bonae Spei.

3. Struthiola parviflora *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 467.* Struthiola glabra *Zeyher msc.* — Caput bonae Spei.

4. Struthiola leariloba *Meisner in Linnaea XIV. 468.* — α. Retziana *Meisn.* Struthiola juniperina *Retz Observ. III. 26.* — β. Steudeliana. Struthiola angustifolia *Steudel msc.* — Caput bonae Spei.

5. Struthiola erecta *Linn. Mant. I. 41.* — *Meisner in Linnaea XIV. 469.* Passerina tetragona *Linn.* — α. angustifolia *Meisn.* Struthiola erecta *Willd. Spec. I. 692.* Struthiola tetragona *Retz Observ. III. 25.* Struthiola pendula *Salisbury Hort. Albert. 282.* Struthiola glabra *Röm. et Schult. Syst. III. 331.* Nectandra tetrandra *Berg. Pl. cap. 135.* — Passerina dodecandra *Linn. Spec. 513.* — β. lanceolata *Meisn.* Struthiola lanceolata *Retz Observ. III. 26.* — Caput bonae Spei.

6. Struthiola ovata *Thunb. Flor. Cap. 382. Meisn. in Linnaea XIV. 471.* — α. longiflora *Meisn.* Struthiola Myrsinites *Lam. Illustr. I. 314. Poiret Dict. VII. 478.* — β. breviflora *Meisn.* Struthiola tuberculosa *Lam. Illustr. I. 314. Poiret. Dict. VII. 478.* Struthiola Vahlii *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 291.* — Caput bonae Spei.

7. Struthiola Dregeana *Meisn. in Linnaea XIV. 472.* — Caput bonae Spei.

8. Struthiola chrysantha *Lichtenst. msc. Römer et Schult. Syst. III. 333.* — Caput bonae Spei.

9. Struthiola dodecapetala *Bartling msc. Meisn. in Linnaea XIV. 475.* — Caput bonae Spei.

10. Struthiola hirsuta *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 290. Meisn. in Linnaea XIV. 475.* Struthiola grandis *Bartling msc.* — Caput bonae Spei.

11. Strutiola striata *Lam. Illustr. I. 314. Poiret Dict. VII. 476. Meisner in Linnaea XIV. 477.* Struthiola imbricata *Andrews Bot. Reposit. t. 113.* Struthiola virgata *Wendland Observ. IX. t. 2. f. 9.* Struthiola lateriflora *Hornem. Hort. Hafn. II. 955.* Struthiola sulcata *Schmidt in Usteri Annal. VI. 120.* Struthiola brevifolia *Willd. msc.* — Caput bonae Spei.

12. Struthiola lucens *Poiret Dict. VII. 477. Meisn. in Linnaea XIV. 478.* Struthiola virgata *Houttuyn Syst. V. 358. t. 40. f. 2.* Struthiola ciliata *Lam. Illustr. I. 314. Poiret. Dict. VII. 477.* Struthiola pubescens *Steudel msc.* — Caput bonae Spei.

13. Struthiola longiflora *Lam. Illustr. I. 314. t. 78. Poiret Dict. VII. 476. Meisn. in Linnaea XIV. 479.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

14. Struthiola villosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 288.* — Caput bonae Spei.

15. Struthiola tomentosa *Aiton Hort. Kew. ed 2. I. 271.* — Caput bonae Spei.

16. Struthiola nana *Linn. f. Suppl. 128.* Gnidia nana *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 293.* — Caput bonae Spei.

17. Struthiola subulata *Lam. Ill. I. 314.* — Caput bonae Spei.

18. Struthiola superba *Cat. Hort. Liverp. 176.* — Caput bonae Spei.

19. Struthiola oppositifolia *Cat. Hort. Liverp. 176.* — Caput bonae Spei.

20. Struthiola glauca *Loddig. Cat. 1807. p. 33.* ? Struthiola incana *Loddig. Bot. Cab. n. 11.* — Caput bonae Spei.

21. Struthiola laxa *Noisette ex Röm. et Schult. Mant. III. 260.* — Caput bonae Spei.

2097. Passerina *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliformi urceolatum, deciduum, tubo supra basim constricto haud articulato, limbo quadrifido, fauce esquamata, puberula. *Stamina* 8, perigonii fauci inserta, uniseriata, exserta, alterna lobis opposita longiora. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Stylus* terminalis; stigma capitatum. *Nux* monosperma, nuda. *Semen* inversum..... — *Fruticuli* capenses, *ericoidei, ramulis tomentosis.* Folia *decussatim opposita, linearia, subacerosa, dorso convexa, carinata.* Flores *in summis foliorum axillis solitarii, sessiles, in spicas terminales, saepe comosas v. abbreviato-subcapituliformes dispositi, numerosi, parvi, rubelli.*

Passerina *Linn. Gen. n. 489. excl. pl. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.*

1. Passerina filiformis *Linn. Hort. Cliffort. 146. t. 11. Wendland Observ. 18. t. 2. f. 15. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 324. Meisner in Linnaea XIV. 399.* — Caput bonae Spei.

2. Passerina pectinata *Loddig. Cat. 1816. p. 18. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 347.* — Caput bonae Spei.

3. Passerina paleacea *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 323. Meisn. in Linnaea XIV. 400.* Passerina salsolaefolia *Lam. Herb.* Lachnaea paleacea *Banks.* — Caput bonae Spei.

4. Passerina ericoides *Linn. Mant. 236. Willd. Spec. II. 430. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 325. Meisn. in Linnaea XIV. 401.* — Caput bonae Spei.

5. Passerina rigida *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 326.* — — *Meisn. in Linnaea XIV. 402.* — Caput bonae Spei.

6. ? Passerina Bartlingiana *Meisn. in Linnaea XIV. 400. in not.* Passerina salsolaefolia *Herb. Berol.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

7. Passerina globosa *Lam. Illustr. t. 291. f. 4. Poiret Dict. V. 42.* — ? Passerina planifolia *Burm. Fl. cap.* — Caput bonae Spei.

8. Passerina linearifolia *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 76.* — Caput bonae Spei.

9. Passerina incurva *Wendl. msc.* — Caput bonae Spei.

10. Passerina cupressina *Wendl. msc.* — Caput bonae Spei.

11. Passerina linearis *Wendl. msc.* — Caput bonae Spei.

Subtribus II. Daphneae. Stamina *perigonii laciniis numero aequalia et opposita, v. dupla biseriata.*

Divisio I. Stellereae. Perigonii *tubus articulatus.*

2098. Stellera *C. A. MEYER. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, subinfundibuliforme, tubo supra medium articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadri-quinque-sexfido patente, fauce esquamata. *Stamina* 8, 10 v. 12, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, alterna ejusdem lobis opposita superiora, omnia inclusa. *Tubulus* hypogynus brevissimus, germinis basim cingens. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones late ovatae, radicula supera. — *Herbae perennes, multicaules, v. frutices ramosi in* Asia media *crescentes.* Folia *alterna, lanceolata, subcoriacea.* Flores *terminales, racemosi, dense spicati v. subcapitati.*

Stellera *C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.* Chamaejasme *Amman Ruth. 16.*

a. **Chamaestellera.** *C. A. Meyer l. c.* Herbae *simplicissimae.* Stigma *subglobosum.* Chalaza *majuscula.*

1. Stellera Chamaejasme *Linn. Amoen. Acad. I. 400.* Passerina Stellera *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 324.* Chamaejasme radice Mandragorae *Amman Ruth. 16. t. 2.* — Sibiria.

2. Stellera altaica *Thiebaud ex Persoon Encheir. I. 436.* Passerina racemosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 324. Ledebour Flor. alt. II. 72. Ic. t. 374.* — Altai.

3. Stellera concinna *Edgeworth in Linn. Transact. XX. 88.* — India orientalis.

4. Stellera hypericifolia *Endl.* Wikströmia hypericifolia *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 287.* Daphne hypericifolia *Wall. Catalog. n. 1848.* — India borealis.

b. **Dendrostellera** *C. A. Meyer l. c.* Frutices *ramosi.* Stigma *ovatum.* Chalaza punctiformis.

5. Stellera persica *Endl.* Passerina persica *Boissier Diagn. VII. 85.* — Ad Shiraz Persiae.

7. Stellera Lessertii *C. A. Meyer l. c.* Passerina Lessertii *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 346.* Persia borealis.

7. Stellera stachyoides *Schrenk Enum. II. 16.* Passerina Ammodendron *Karel. et Kirilow Enum. pl. alt. 444.* — Altai.

8. Stellera spicata *C. A. Meyer l. c.* Dais spicata *Endl. Sert. Kabul t. 3.* — Kabul.

9. Stellera (?) japonica *Siebold in Batav. Verhandl. XII. 22.* Passerina Ganpi *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 77.* — Japonia.

2099. Diarthron *TURCZAN.* *Flores* perfecti. *Perigonium* tubo herbaceo, supra medium articulato, articulo inferiore persistente, limbo colorato, deciduo, quadridentato, dentibus conniventibus, fauce esquamata. *Stamina* nunc 4, perigonii fauci inserta, ejusdem dentibus opposita subexserta, nunc 8 biseriata, alterna medio tubo, alterna fauci inserta, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente, saepe angulata inclusa. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, radicula brevi, supera. — *Herbae annuae*, in Asia media *indigenae, ramosae.* Folia *sparsa, lineari-lanceolata, breviter petiolata, ciliolata.* Racemi *spicaeformes ebracteati, laterales et terminales.* Flores *graciles, minuti, breviter pedicellati, pedicello clavato, cum flore articulato.*

Diarthron *Turczaninow Plant. Mong. chin. Dec. p. 25. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.*

A. EUDIARTHRON C. A. Meyer l. c. Stamina 4.

1. Diarthron linifolium *Turczanin. l. c.* — Mongolia chinensis.

B. ARTHROCHLAMYS. C. A. Meyer l. c. Stamina 8.

2. Diarthron carinatum *Jaubert et Spach Plant. orient. t. 105.* — ? Diarthron vesiculosum *C. A. Meyer l. c.* Passerina vesiculosa *Fisch. et Meyer.* — Persia borealis.

2100. Arthrosolen *C. A MEYER.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo medio articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadri-quinquefido, fauce esquamata. *Stamina* 8 v. 10 perigonii tubo superne biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita subexserta, inferiora inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica; pendula, anatropa. *Stylus* lateralis, germine longior; *stigma* penicillatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum..... — *Frutices v. suffrutices* capenses. *Folia opposita v. sparsa, saepissime linearia, acerosa.* Flores *terminales capitati, involucrati, rarius axillares, secus ramos spicati.*

Arthrosolen *C. A. Meyer in Bullet. Acad. St. Petersb. IV. n. 4.* Passerinae sp. *Auct.*

A. ARTHROSOLENIA C. A. Meyer l. c. Flores *tetrameri, axillares, bracteati.* Semen *laeve.*

1. Arthrosolen spicatus *C. A. Meyer l. c.* Passerina spicata *Linn. fil. Suppl. 226. Wendl. Observ. 19. t. 2. f. 19.* Struthiola littoralis *Wendl.* Passerina lateriflora *Wendl. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 346. Meisner in Linnaea XIV. 398.* — Caput bonae Spei.

2. Arthrosolen subspicatus *Endl.* Passerina subspicata *Meisner in Linnaea XIV. 395.* — Caput bonae Spei.

B. GYMNURUS C. A. Meyer l. c. Flores *tetrameri, in spica terminali aphylla, ebracteata.* Semen *laeve.*

3. Arthrosolen gymnostachys *C. A. Meyer l. c.* Passerina gymnostachya *Meisner in Linnaea XIV. 397.* — Caput bonae Spei.

C. RHYTIDOSPERMA C. A. Meyer l. c. Flores *tetrameri, capitati, involucrati.* Semen *squamoso rugosum.*

4. Arthrosolen laxus *C. A. Meyer l. c.* Passerina laxa *Linn. f. Suppl. 226. Wendl. Observ. 20. t. 2. f. 20. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 346. Meisner in Linnaea XIV. 396.* Passerina tenuiflora *Willd. Enum. I. 426. Wikström l. c. 342. Meisner in Linnaea XIV. 403.* — Caput bonae Spei.

5. Arthrosolen madagascariensis *Endl.* Dais octandra *Lam. Dict. II. 254.* — Madagascaria.

D. CALOCEPHALUS C. A. Meyer l. c. Flores *pentameri, capitati, involucrati.* Semen *laeve.*

6. Arthrosolen calocephalus *C. A. Meyer l. c.* Passerina calocephala *Meisner in Linnaea XIV. 393.* — Caput bonae Spei.

7. Arthrosolen anthylloides *C. A. Meyer l. c.* Passerina anthylloides *Linn. f. Suppl. 226. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 347.* Dais sericea *Lam. Dict. II. 767.* Gnidia virescens *Wikström Op. cit.* Gnidia tomentosa *Eckl.* — Caput bonae Spei.

8. Arthrosolen polycephalus *C. A. Meyer l. c.* Passerina polycephala *E. Meyer ex Meisner in Linnaea XIV. 390.* Dais virgata *Lichtenst. msc.* — Caput bonae Spei.

2101. Cryptadenia *MEISN.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce nuda. *Glandulae* 8, in medio tubo uniseriatae. *Stamina* octo, perigonii tubo supra glandulas biseriatim inserta, iisdem alterna, filamentis adnato decurrentibus, inferiora inclusa, superiora limbi lobis opposita exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, hispidulum. *Nux* monosperma perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum.... — *Fruticuli* capenses, *ericoidei, ramosi.* Folia *decussatim opposita v. superna quaternatim verticillata, sessilia, linearia v. subacerosa, glabra.* Flores *terminales solitarii v. gemini, majusculi, rarius axillares, solitarii, parvi, extus sericeo pubescentes, intus belle colorati.*

Cryptadenia *Meisn. in Linnaea XIV. 404.* Passerinae sp. *Linn.*

1. Cryptadenia grandiflora *Meisner in Linnaea XIV. 405.* Passerina grandiflora *Linn. f. Suppl. 226.* Gnidia pachyphylla *Sprengl. msc.* — Caput bonae Spei.

2. Cryptadenia uniflora *Meisner in Linnaea XIV. 406. Bot. Mag. t. 4143.* Passerina uniflora *Linn. Spec. 560. Burm. Afr. t. 48. f. 1.* — Caput bonae Spei.

3. Cryptadenia breviflora *Meisner in Linnaea XIV. 406.* Passerina campanulata *E. Meyer msc.* Passerina uniflora *Herb. Lam.* — Caput bonae Spei.

4. Cryptadenia ciliata *Meisner in Linnaea XIV. 406.* Passerina ciliata *Thunberg Flor. Cap. 377.* — Caput bonae Spei.

5. Cryptadenia filicaulis *Meisner in Linnaea XIV. 406.* — Caput bonae Spei.

2102. Gnidia *LINN.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme v. tubulosum, tubo supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido aequali, fauce *squamulis* 4, cum laciniis alternantibus, petaloideis v. rarius subcarnosis, indivisis v. trifidis, breviter exsertis. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, inferiora inclusa, superiora limbi laciniis opposita breviter exserta, rarissime deficientia. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, hispidulum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones plano-convexae, radicula brevis, supera. — *Frutices* capenses, *ramosi.* Folia *sparsa v. rarius opposita, angusta, linearia, rarius*

latiuscula. Flores *terminales v. laterales*, *capitato aggregati v. rarius solitarii*.

Gnidia *Linn. Gen. n. 2100. Jussieu Gen. 77.* Nectandra *Bergius Pl. cap. 131.* Canalia *F. W. Schmidt N. Pflanz. Prag. 1793. n. 5.*

a. **Eugnidia.** Flores *terminales capitato-aggregati v. subsolitarii.*

1. Gnidia subcordata *Meisner in Linnaea XIV. 430.* — Caput bonae Spei.
2. Gnidia oppositifolia *Linn. Spec. 512. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 312. Meisner in Linnaea XIV. 431. non Linn.* Passerina laevigata *Linn. Spec. ed. 1. p. 513.* Nectandra laevigata *Bergius Pl. cap. 134.* Gnidia laevigata *Thunberg Flor. cap. 379.* Gnidia latifolia *Hort.* — Caput bonae Spei.
3. Gnidia microphylla *Meisner in Linnaea XIV. 432.* — Caput bonae Spei.
4. Gnidia obtusissima *Meisner in Linnaea XIV. 432.* — Caput bonae Spei.
5. Gnidia inconspicua *Meisner in Linnaea XIV. 433.* — Caput bonae Spei.
6. Gnidia Wikströmiana *Meisner in Linnaea XIV. 434.* — Caput bonae Spei.
7. Gnidia sericea *Linn. Mant. alt. 375. Lam. Illustr. t. 291. f. 3. Thunb. Flor. cap. 381. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 318. Meisner in Linnaea XIV. 435.* Passerina sericea *Linn. Spec. 510* Gnidia oppositifolia *Thunb. Flor. Cap. 381.* Gnidia azurea *Burchell. Cat. n. 1316.* ? Passerina Thunbergii *Wikström l. c.* — Caput bonae Spei.
8. Gnidia anomala *Meisner in Linnaea XIV. 435.* Struthiola sericea *Meisn. msc.* — Caput bonae Spei.
9. Gnidia Harweyana *Meisner in Linnaea XIV. 437.* — Caput bonae Spei.
10. Gnidia imbricata *Linn. f. Suppl. 225. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 318. Meisner in Linnaea XIV. 438.* — Caput bonae Spei.
11. Gnidia pubescens *Berg. Flor. cap. 124. Meisner in Linnaea XIV. 438.* Gnidia punctata *Lam. Dict. II. 765.* Gnidia laevigata *Eckl.* Gnidia glandulosa *Hayn.* — ? Gnidia tomentosa *Thunberg Flor. cap. 381. Wikström l. c.* — Caput bonae Spei.
12. Gnidia caniflora *Meisner in Linnaea XIV. 440.* — Caput bonae Spei.
13. Gnidia denudata *Lindley in Bot. Reg. t. 757. Meisner in Linnaea XIV. 441.* Gnidia tomentosa *Hooker Bot. Mag. t. 2761.* — Caput bonae Spei.
14. Gnidia geminiflora *E. Meyer msc. XIV. Meisn. in Linnaea XIV. 441.* — Caput bonae Spei.
15. Gnidia pallida *Meisner in Linnaea XIV. 442.* — Caput bonae Spei.
16. Gnidia Meyeri *Meisner in Linnaea XIV. 443.* — Caput bonae Spei.
17. Gnidia carinata *Thunberg Prodr. 76. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 312. Meisner in Linnaea XIV. 444. p. 312. Meisner in Linnaea XIX. 444.* Gnidia polystachya *Bergius Pl. cap. 123. Thunberg Flor. Cap. 380.* Gnidia viridis *Bergius Pl. cap. 125.* Daphne squarrosa *Burm. Afr. t. 49. f. 1.* Gnidia simplex *Hort.* Gnidia aurea *Hort.* Gnidia imberbis *Hort.* — Caput bonae Spei.
18. Gnidia pinifolia *Linn. Spec. 512. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 310. Meisner in Linnaea XIV. 445.* — Caput bonae Spei.
19. Gnidia scabrida *Meisner in Linnaea XIV. 446.* — Caput bonae Spei.
20. Gnidia setosa *Wikström in Act. Holm. XIV. 315. Meisner in Linnaea XIV. 447.* Passerina setosa *Thunberg Flor. cap. 377.* — Caput bonae Spei.
21. Gnidia penicillata *Lichtenst. msc. Meisner in Linnaea XIV. 448.* — Caput bonae Spei.
22. Gnidia linoides *Wikström Act. Holm. 1818. 310. Meisner in Linnaea XIV. 449.* Passerina linoides *Thunb. Flor. cap. 375.* — Caput bonae Spei.
23. Gnidia subulata *Lam. Dict. II. 765. Meisner in Linnaea XIV. 449.* — Caput bonae Spei.
24. Gnidia juniperifolia *Lam. Dict. II. 765. Meisner in Linnaea XIV. 450.* Gnidia pinifolia *Linn. f. Suppl. 225.* Gnidia Sparmanni *Martyn ex Wikström in Act. Holm. 1818. p. 311.* Gnidia acerosa *Gmelin Syst. 633.* Gnidia radiata *Wendl.* Gnidia aurea *Eckl.* Canalia daphnoides *F. W. Schmidt n. Pflanz. 30. f. A. et B.* — Caput bonae Spei.
25. Gnidia decurrens *Meisner in Linnaea XIV. 451.* — Caput bonae Spei.
26. Gnidia parviflora *Meisner in Linnaea XIV. 451.* — Caput bonae Spei.
27. Gnidia styphelioides *Meisner in Linnaea XIV. 453.* — Caput bonae Spei.
28. Gnidia coriacea *Meisner in Linnaea XIV. 454.* — Caput bonae Spei.

b. **Phidia.** Flores *laterales*, *spicati v. glomerato-spicati, v. axillares solitarii.*

Wikströmiae sp. *Decaisn.*

29. Gnidia ovalifolia *Meisner in Linnaea XIV. 455.* Wikströmia ovalifolia *Decaisne ad Jacquem. 146.* — Caput bonae Spei.
30. Gnidia racemosa *Thunberg Flor. cap. 380. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 315. Meisner in Linnaea XIV. 456.* — Caput bonae Spei.
31. Gnidia thesioides *Meisner in Linnaea XIV. 457.* — Caput bonae Spei.
32. Gnidia nodiflora *Meisner in Linnaea XIV. 458.* — Caput bonae Spei.
33. Gnidia strigillosa *Meisner in Linnaea XIV. 459.* — Caput bonae Spei.
34. Gnidia scabra *Thunberg Prodr. 76. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 313. Meisner in Linnaea XIV. 460.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

35. Gnidia argentea *Thunberg Flor. cap. 381.* — Caput bonae Spei.
36. Gnidia biflora *Thunberg Flor. cap. 380.* — Caput bonae Spei.
37. Gnidia simplex *Linn. Mant. I. 67.* — Caput bonae Spei.
38. Gnidia radiata *Linn. Mant. I. 67.* — Caput bonae Spei.
39. Gnidia grandiflora *Willd. Enum. Suppl. 21.* — Caput bonae Spei.
40. Gnidia imberbis *Dryand. in Aiton Hort. Kew. ed 2. II. 412. Bot. Mag. t. 1463.* — Caput bonae Spei.
41. Gnidia acutifolia *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 315.* — Caput bonae Spei.
42. Gnidia stricta *Wikström in Act. Holm. 1818.* Passerina stricta *Thunberg Flor. cap. 377.* — Caput bonae Spei.
43. Gnidia obtusifolia *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 461.* — Caput bonae Spei.
44. Gnidia sparsiflora *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 462.* — Caput bonae Spei.
45. Gnidia multiflora *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 462.* — Caput bonae Spei.
46. Gnidia cephalotes *Lichtens. msc.* — Caput bonae Spei.
47. Gnidia lanceolata *Lichtenst. msc.* — Caput bonae Spei.
48. Gnidia polygalaefolia *Lichtenst. msc.* — Caput bonae Spei.

2193. Lachnaea *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, plerumque utrinque tomentosum, tubo supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbi quadrifidi lobis patentibus aequalibus v. inaequalibus, faucis *squamis* longe filamentosis v. minute squamulaeformibus, infra stamina insertis, laciniis per paria oppositis. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, inferiora subinclusa, superiora limbi laciniis opposita longius exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* clavatum v. capitatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, albumine copioso. *Embryonis* orthotropi cylindrici cotyledones lineares, radicula longiuscula, supera. — *Frutices v. suffrutices capenses.*

Folia *opposita v. sparsa.* Flores *terminales, capitati, involucrati v. nudi, rarius subsolitarii v. axillares.*

Lachnaea *Linn. Gen. n. 409. Jussieu Gen. 77. Gärtn. f. III. 195. t. 215. Meisner in Linnaea XIV. 480.* Thymelina *Hoffmans. Verzeichn. I. 198. p. p.* Gnidiae sp. *Auct.*

A. SPHAEROCLINIUM Meisner in Linnaea XIV 409. Capitula *terminalia, dense multiflora, involucrata.* Flores *in receptaculo globoso, crassiusculo sessiles.*

* *Folia involucralia rameis conformia. Receptaculum tuberculatum, brevissime velutino-tomentosum. — Folia alterna, dense approximata, latiuscula, plana.*

1. Lachnaea buxifolia *Lam. Dict. III. 373. t. 992. f. 1. Meisn. in Linnaea XIV. 410.* Lachnaea glauca *Salisb.* Gnidia filamentosa *Linn. f. Suppl. 224. non Thunb.* Gnidia glauca *Sims Bot. Mag. t. 2761.* Gnidia grandis *Hort.* — Caput bonae Spei.
2. Lachnaea filamentosa *Meisner in Linnaea XIV. 410.* Gnidia filamentosa *Thunberg Flor. Cap. 378.* — Caput bonae Spei.

** *Folia involucralia rameis heteromorpha. Receptaculum lana densissima tectum. — Folia decussatim opposita, linearia, complicata, dorso convexa v. carinata.*

3. Lachnaea eriocephala *Linn. Spec. 514. Lam. Illustr. t. 292. f. 2. Meisner in Linnaea XIV. 411.* Lachnaea sphaerocephala *Burm. Afr.* — Passerina cephalophora *Thunb. Flor. Cap. 475.* — Caput bonae Spei.
4. Lachnaea purpurea *Aiton Hort. Kew. ed 2. II. 293. Andrews Bot. Reposit. t. 293. Bot. Mag. t. 1594.* Passerina purpurea *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 323.* — Caput bonae Spei.
5. Lachnaea globulifera *Meisner in Linnaea XIV. 412.* — ? Passerina eriocephala *Thunberg Flor. Cap. 375.* — Caput bonae Spei.

B. CONOCLINIUM Meisner in Linnaea XIV. 413. Capitula *terminalia v. subterminalia, pauci-multiflora, pedunculo sursum incrassato, margine incrassato, involucro peculiari nullo.* Receptaculum *tomentosum, cicatricibus tuberculiformibus, in spiram dispositis.*

6. Lachnaea capitata *Meisner in Linnaea XIV. 414.* Passerina capitata *Linn. Amoen. Academ. VI. 88.* Lachnaea phylicoides *Lam. Dict. III. 374.* — Caput bonae Spei.
7. Lachnaea striata *Meisner in Linnaea XIV. 415.* Passerina striata *Lam. Illustr. t. 291. f. 1.* — Caput bonae Spei.

C. MICROCLINIUM Meisner in Linnaea XIV. 416. Flores *subcapitati, rarius solitarii, terminales v. axillares.* Receptaculum *obsoletum.*

Thymelina *Hoffmansegg. l. c.*

8. Lachnaea nervosa *Meisn. in Linnaea XIV. 417.* Passerina nervosa *Thunb. Flor. Cap. 375.* — Caput bonae Spei.
9. Lachnaea ambigua *Meisner in Linnaea XIV. 417.* — Caput bonae Spei.
10. Lachnaea diosmoides *Meisner in Linnaea XIV. 418.* Lachnaea phylicoides *Lam. Illustr. t. 292. f. 3.* — Caput bonae Spei.
11. Lachnaea Burchellii *Meisner in Linnaea XIV. 420.* — Caput bonae Spei.
12. Lachnaea gracilis *Meisner in Linnaea XIV. 421.* — Caput bonae Spei.
13. Lachnaea penicillata *Meisner in Linnaea XIV. 421.* — Caput bonae Spei.
14. Lachnaea axillaris *Meisner in Linnaea XIV. 422.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

15. Lachnaea conglomerata *Linn. Spec. ed. 1. 514.* Passerina conglomerata *Thunberg Flor. Cap.* Passerina glomerata *Aut.* — Caput bonae Spei.
16. Lachnaea simplex. Thymelina simplex *Hoffmansegg. Verzeichn. I. 198. f. 2.*

Divisio II. Thymeleae. Perigonii *tubus continuus.*

Subdivisio I. Euthymeleae. Fructus *siccus.*

2104. Lygia *FASAN* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, urceolato tubulosum, tubo continuo, persistens, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Utriculus* membranaceus, monospermus, irregulariter rumpens, perigonio persistente inclusus. *Semen* inversum, albuminis lamina tenui. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, plano convexis, radicula brevi, supera. — *Herbae annuae, in* Europa mediterrana *et in* Asia media *crescentes.* Folia *alterna, anguste linearia.* Flores *axillares, solitarii v. gemini, bracteati.*

Lygia *Fasano in Atti dell' Academ. di Napoli 1787. p. 235. Grisebach Spicileg. II. 322. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.* Stellerae sp. *Linn.* Passerinae sp. Auct.

1. Lygia Passerina *Fasano l. c. C. A. Meyer l. c.* Stellera Passerina *Linn. Spec 512. Jacq. Ic. rar. I. t. 68.* Passerina annua *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216. Nees jun. Gen. pl. III. t. 47. f. 1—17.* Thymelaea arvensis *Lam. Fl. fr. III. 218.* — Regio mediterranea et Asia media.
2. Lygia pubescens *C. A. Meyer l. c.* Passerina pubescens *Gussone Flor. sic. I. 451.* — Sicilia.

2105. Thymelaea *ENDL. Flores* perfecti v. abortu polygami. *Perigonium* coloratum, urceolato v. subinfundibuliformi tubulosum, tubo continuo, persistens aut rarissime totum deciduum, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis inclusus; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, perigonio persistente inclusa v. rarissime nuda. *Semen* inversum, exalbuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus carnosis, plano convexis, *radicula* brevi supera. — *Frutices* mediterranei et orientales, *humiles, ramosi.* Folia *alterna, conferta.* Flores *axillares, glomerati, saepissime parvi, inconspicui.*

Chlamydanthus *Griseb. Spicileg. II. 322.* Passerinae sp. *Auct.* Piptochlamys *et* Chlamydanthus *C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.*

A. PIPTOCHLAMYS. Perigonium *deciduum. Nux nuda.*

Piptochlamys *C. A. Meyer l. c.*

1. Thymelaea hirsuta *Endl.* Passerina hirsuta *Linn. Spec. 513. Wendland Observ. 18. t. 2. f. 16. Vahl Symb. I. 29. Sibth. Flor. graec. t. 360. Nees jun. Gen. pl. III. t. 47. f. 21.* Passerina Metnan *Forsk. Descript. 81.* Piptochlamys hirsuta *C. A. Meyer l. c. β.* polygalaefolia. Passerina polygalaefolia *Lapeyr.* — Regio mediterranea.

B. CHLAMYDANTHUS. Perigonium *totum persistens.* Nux *perigonio inclusa.*

Chlamydanthus *C. A. Meyer l. c.*

a. **Tartonraira** *C. A. Meyer l. c.* Semina *rostellata; micropyle terminali.*

2. Thymelaea Tartonraira *Endl.* Thymelaea Sanamunda *Allioni Flor. Ped. I. 132.* Daphne Tartonraira *Linn. Spec. 510. Vahl Symb. III. 53.* Daphne osyroides *Vahl Herb.* Passerina Tartonraira *Schrader Journ. IV. 1. 89.* Chlamydanthus Tartonraira *Griseb. Spicileg. II. 322.* — Regio mediterranea.
3. Thymelaea argentea *Endl.* Daphne argentea *Sibthorp Flor. graec. t. 355.* Chlamydanthus argenteus *C. A. Meyer l. c.* — Graecia.
4. Thymelaea canescens *Endl.* Passerina canescens *Schousboe Marokk. 176. Willd. Spec. II. 432. Boissier Voy. Espagn. 554. t. 157. f. a.* Daphne lanuginosa *Lam. Dict. III. 436.* Chlamydanthus canescens *C. A. Meyer l. c.* — Marocco.
5. Thymelaea nitida *Endl.* Passerina nitida *Desfont. Flor. atlant. I. 131. t. 94.* Daphne nitida *Vahl Symb. III. 53.* Chlamydanthus nitidus *C. A. Meyer l. c.* — Africa borealis.

6. Thymelaea villosa *Endl.* Daphne villosa *Linn. Spec. 510.* Passerina villosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216. Boissier Voy. Espagn. 554. t. 157. f. 6.* Passerina tingitana *Salzm.* Chlamydanthus villosus *C. A. Meyer l. c.* — Regio mediterranea occidentalis.

7. Thymelaea tomentosa *Endl.* Daphne tomentosa *Lam. Dict. III. 436.* Passerina tomentosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216.* Passerina orientalis *Willd. Spec. II. 431.* — Oriens.

8. Thymelaea tinctoria *Endl.* Daphne vermiculata *Vahl Symb. I. 28.* Passerina tinctoria *Pourret Chlor. Narbon.* Chlamydanthus tinctorius *C. A. Meyer l. c.* — β. calycina. Daphne calycina *Lapeyr. Mem. 2. t. 15.* Passerina calycina *Persoon Encheir. I. 437.* Passerina juniperifolia *Lapeyr. Abreg. 213.* Passerina nivalis *Ramond in Bullet. soc. philomat. n. 41. t. 9. f. 4.* — Regio mediterranea occidentalis.

9. Thymelaea virgata *Endl.* Passerina virgata *Desfont. Flor. atlant. I. 330.* — Chlamydanthus virgatus *C. A. Meyer l. c.* — Africa borealis.

b. **Euthymelaea.** Semina *haud rostellata; micropyle laterali.*

10. Thymelaea Bauhinii *Endl.* Daphne Thymelaea *Linn. Spec. 509. Gerard Flor. Gall. prov. t. 17. f. 2. Vahl Symb. I. 28.* Passerina Thymelaea *DC. Fl. fr. V. 366. Nees Jun. Gen. pl. III. t. 47. f. 22—26.* Chlamydanthus Thymelaea *C. A. Meyer l. c.* — Regio mediterranea orientalis.

11. Thymelaea dioica *Endl.* Daphne dioica *Gouan Monsp. 27. t. 17. f. 1.* Passerina dioica *Ramond Bullet. soc. philomat. n. 41.* Passerina empetrifolia *Lapeyr.* — Montes Pyrenaei.

12. Thymelaea elliptica *Endl.* Chlamydanthus ellipticus *C. A. Meyer l. c.* Passerina elliptica *Boissier Voy. Espagn. 556. t. 158.* Passerina velutina *Boissier Elench. n. 173.* non Pourr. — Hispaniae subalpina.

13. Thymelaea thesioides *Endl.* Daphne thesioides *Lam. Dict. III. 437.* Passerina thesioides *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216.* Passerina linearifolia *Pourr.* Chlamydanthus thesioides *C. A. Meyer l. c.* — Hispania.

Species dubiae sectionis.

14. Thymelaea coridifolia *Endl.* Daphne coridifolia *Lam. Dict. III. 437.* Passerina coridifolia *Wikstr. in Act. Holm. 1818. p. 216.* ? Daphne pubescens *Linn.* Passerina pubescens *Wikström.* — Hispania.

15. Thymelaea velutina *Endl.* Passerina velutina *Pourr. Cambessed. in Mém. Mus. XIV. 304.* ? Daphne myrtifolia *Poiret. Suppl. III. 315.* — Hispania.

16. Thymelaea Thomasii *Endl.* Passerina Thomasii *Duby Bot. Gall. 406.* — Corsica.

2106. Dais *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, persistens, tubo continuo, basi ventricoso, limbo quinquefido, fauce nuda. *Stamina* 10, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita subexserta. *Annulus* hypogynus brevissimus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis, exsertus; *stigma* capitatum, hispidum. *Nux* monosperma, perigonio persistente inclusa. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, subfoliaceis, radicula longiuscula, supera. — *Frutices v. arbusculae,* in Capite bonae spei *et in* Madagascaria *crescentes.* Folia *opposita v. alterna.* Flores *terminales capitati, involucro polyphyllo, heteromorpho cincti, extus sericeo pubescentes.*

Dais *Linn. Gen. n. 540. Jussieu Gen. 77. Gärtner I. 187. t. 39.*

1. Dais cotinifolia *Linn. Spec. 556. Bot. Mag. t. 147. Gärtner l. c. Meisner in Linnaea XIV. 388.* Dais laurifolia *Jacq. Ic. rar. t. 77.* — Caput bonae Spei.

2. Dais canescens *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 389.* — Caput bonae Spei.

3. Dais glaucescens *Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. XX. 51. in not.* — Madagascaria.

4. ? Dais eriocephala *Lichtenst. ex Meisner in Linnaea XIV. 389.* — Caput bonae Spei.

2106/1. Edgeworthia *MEISN. Flores* polygami. *Perigonium* coloratum, tubulosum, persistens, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce nuda. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita subexserta. *Annulus* hypogynus membranaceus, quadrilobus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis, brevissimus; *stigma* elongatum, subclavatum, breviter exsertum *Nux?* ... — *Frutices* nepalenses *et* japonici, *ramosi.* Folia *alterna, oblongo lanceolata.* Flores *dense capitati; capitula in summis axillis solitaria, pedunculata, involucro polyphyllo, deciduo cincta, receptaculo florum sphaeroideo; villoso.*

Edgeworthia *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 280.*

1. Edgeworthia Gardneri *Meisner l. c. t. 1.* Daphne Gardneri *Wallich Catalog. n. 1044.* — Nepalia.

2. Edgeworthia chrysantha *Lindley in Journ. Horticult. Socid. I. 148.* — Chinae insula Tcheu-shan.

3. Edgeworthia papyrifera *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 75.* Daphne papyrifera *Siebold in Bat. Verhandl. XII. 24.* — Japonia.

2106/2. Diplomorpha *MEISN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliformi-tubulosum, tubo continuo, persistens, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae 4, germinis basi adpressae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis brevissimus; *stigma* capitatum. *Utriculus* membranaceus, monospermus, perigonio persistente inclusus. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryo*... — *Frutices in* India boreali *crescentes, Daphnes facie.* Folia *alterna v. opposita, lanceolata v. ovata.* Flores *laterales et terminales, fasciculati v. spicati, saepissime sericeo-pubescentes.*

Diplomorpha *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 289. in not. C. A. Meyer in Bullet. Académ. St. Petersb. t. IV. n. 4.* Daphnes sp. *Wallich.* Wikstroemiae sp. *Meisner.*

1. Diplomorpha canescens *C. A. Meyer l. c.* Wikstroemia canescens *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 288.* Daphne canescens *Wallich Catalog. n. 1046.* — Nepalia.

2. Diplomorpha virgata *C. A. Meyer l. c.* Wikstroemia virgata *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 289.* Daphne virgata *Wallich Catalog. n. 1047.* — Nepalia.

3. Diplomorpha Chamaedaphne *C. A. Meyer l. c.* Passerina Chamaedaphne *Bunge Enum. pl. Chin. bor. 58.* — China borealis.

4. Diplomorpha (?) viridiflora *C. A. Meyer l. c.* Wikstroemia viridiflora *Meisner in Regensb. Denkschrift III. 286.* Daphne viridiflora *Wallich Catalog. n. 1049.* — Daphne cannabina *Loureiro Flor. cochinch. 291.* — China.

5. Diplomorpha (?) japonica *Endl.* Passerina japonica *Siebold et Zuccarini Flor. japon. fam. nat. II. 76.* — Japonia.

2106/3. Lasiosiphon *FRESEN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, extus villoso-tomentosum, tubo continuo, persistens, limbo quinquefido, fauce squamulis quinque cum limbi laciniis alternantibus, indivisis v. bifidis. *Stamina* 10, summo perigonii tubo biseriatim inserta, superiora ejusdem lobis opposita, omnia inclusa. *Annulus* hypogynus germinis basim v. stipitulum brevissimum vaginans. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, papilloso-hispidulum. *Nux* monosperma, perigonio persistiente inclusa.... — *Frutices in* Asia tropica, Madagascaria, Capite bonae spei *et* Abyssinia *crescentes.* Folia *alterna.* Flores *capitati, involucro polyphyllo cincti, receptaculo sphaeroideo, plus minus villoso inserti.*

Lasiosiphon *Fresenius in Flora 1838. II. 602 Decaisne in Jacquem. Voy. Bot. 147.* Eucleia *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. n. 13.* Gnidiae sp. *Auct.*

1. Lasiosiphon eriocephalus *Decaisne ad Jacquem. 148.* Daphne eriocephala *Wallich Cat. n. 1051.* Lachnaea eriocephala *Heyne msc.* Gnidia eriocephala *Meisner in Linnaea XIV. 292.* — India orientalis.

2. Lasiosiphon speciosus *Decaisne ad Jacquem. 147. t. 150.* Gnidia eriocephala *Ralph Enum. 113. in Graham List. 11. IV.* — India orientalis.

3. Lasiosiphon madagascariensis *Decaisne ad Jacquem. 148.* Dais madagascariensis *Lam. Dict. II. 254.* — Madagascar.

4. Lasiosiphon pubescens *Decaisne ad Jacquem. 148.* Dais pubescens *Lam. Dict. II. 255.* — Madagascar.

5. Lasiosiphon linifolius *Decaisne ad Jacquem. 148.* Dais linifolia *Lam. Dict. II. 255.* Gnidia capitata *Linn. f. Suppl. 224. Meisner Linnaea XIV. 424.* — Caput bonae Spei.

6. Lasiosiphon pulchellus *Decaisne ad Jacquem. 149.* Gnidia pulchella *Meisner in Linnaea XIV. 425.* — Port-Natal.

7. Lasiosiphon Dregeanus *Endl.* Gnidia Dregeana *Meisner in Linnaea XIV. 426.* — Port-Natal.

8. Lasiosiphon glaucus *Fresenius in Flora 1838. p. 603.* — Abyssinia.

9. Lasiosiphon triplinervis *Decaisne ad Jacquem. 149.* Gnidia triplinervis *Meisner in Linnaea XIV. 429.* — Port-Natal.

10. Lasiosiphon Bojerianus *Decaisne ad Jacquem. 149.* Gnidia daphnaefolia *Bojer msc.* — Madagascar.

11. Lasiosiphon cuneatus *Decaisne ad Jacquem. 149.* Dais cuneata *Lam. Dict. II. 255.* — Madagascar.

12. Lasiosiphon Meisnerianus *Endl.* Gnidia cuneata *Meisner in Linnaea XIV. 427.* Gnidia argentea *Ecklon.* — Caput bonae Spei.

13. Lasiosiphon splendens *Endl.* Gnidia splendens *Meisner in Linnaea XIV. 428.* — Port-Natal.

14. Lasiosiphon scandens *Endl.* Enckleia malaccensis *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. n. 13.* — Malacca.

2106/4. Linostoma *WALL. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, subinfundibuliformi tubulosum, tubo continuo, coriaceo, limbo petaloideo, quinquepartito, patente, fauce constricta, *squamulis* 10, subclavatis, laciniis per paria oppositis. *Stamina* 10, summo perigonii tubo biseriatim inserta, omnia exserta, alterna laciniis opposita longiora. *Annulus* hypogynus nullus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Nux* monosperma, nuda. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones orbiculares, radicula conica, supera. — *Frutices* indici, *habitu peculiari.* Folia *opposita, coriacea, transversim parallele lineata, nitida.* Racemi *terminales, umbellaeformes, ebracteati, pedicellis medio articulatis.*

Linostoma *Wallich Catalog. n. 4203.* Nectandra *Roxburgh Flor. Ind. or. II. 425.*

1. Linostoma decandrum *Wallich Catalog. n. 4203. Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 293. t. 7.* Nectandra decandra *Roxburgh. Flor. Ind. or. II. 425.* — Silhet.

2. Linostoma pauciflorum *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. n. 13.* — Singapore.

*

2106/5. Goodallia *BENTH. Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* late tubulosum, tubo intus villoso, limbo quinquefido erecto. *Stamina* 10, perigonii fauci inserta, alterna laciniis opposita longiora, omnia limbo breviora. *Squamulae perigynae* prope tubi basim 10, lineares, glabrae. *Germinis* rudimentum nullum. Pistilligeri. *Perigonium* et squamulae perigynae ut in floribus staminigeris. *Staminum* rudimenta nulla. *Squamulae hypogynae* minutissimae, hispidae. *Germen* uniloculare, hirsutissimum. *Gemmula* unica, pendula. *Stylus* filiformis, apice dilatatus in *stigma* crassum, capitatum, undique papillosum. *Fructus* vix carnosus, perigonio parum aucto inclusus, ovoideus, apice attenuatus, hispidus. *Semen* pendulum, exalbuminosum, integumento crustaceo. *Embryonis* inversi cotyledones crassae, convexae, radicula supera. — *Frutex* guianensis, *divaricato-ramosissimus.* Folia *alterna, penninervia, glaberrima, venis purpurascentibus.* Spicae *terminales, capituliformes, pauciflorae.*

Goodallia *Bentham in London Journ. of Bot. IV. 632.*

1. Goodallia guianensis *Bentham l. c.* — Guiana.

Subdivisio II. Eudaphneae. *Fructus carnosus.*

2106/6. Dirca *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, turbinato campanulatum, limbo indiviso, subobliquo, fauce nuda. *Stamina* 10, perigonii tubo biseriatim inserta, omnia exserta, alterna longiora. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis, longe exsertus; *stigma* subcapitatum, emarginato-bilobum. *Bacca* monosperma, nuda. *Semen* inversum, exalbuminosum, integumento crustaceo. *Embryonis* orthotropi cotyledones carnosae, plano-convexae, radicula brevis, supera. — *Frutex* boreali-americanus, *paludosus, cortice tenaci, ramis virgatis.* Folia *alterna, integerrima.* Gemmae *axillares, triflorae.* Flores *pallide flavi.*

Dirca *Linn. Gen. n. 485.* Jussieu *Gen. 77.*

1. Dirca palustris *Linn. Amoen. Academ. III. 12. t. 1. f. 7. Schkuhr. t. 107. b. Lam. Illustr. t. 293. Duhamel Arbr. I. t. 212.* — Paludes Virginiae.

2106/7. Daphne *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo continuo, deciduum v. rarius subpersistens, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Annulus* hypogynus nullus, v. vix manifestus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis brevissimus; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa v. coriacea, nuda v. rarius perigonio persistente tunicata, monosperma. *Semen* inversum, integumento crustaceo, albumine subnullo v. plus minus copioso. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, carnosis v. subfoliaceis, radicula brevi, supera. — *Frutices v. arbusculae in* Europa *et in* Asia media et calidiore *crescentes.* Folia *alterna v. opposita.* Flores *axillares et terminales, saepe glomerati.*

Daphne *Linn. Gen. n. 485. Wikström Diss. de Daphne. Holm. 1810. 4. excl. sp.* Thymelaea *Scopoli Carn. I. 276. p. p.* Mezereum et Daphne *C. A. Meyer in Bullet. Acad. St. Petersb. t. IV. n. 4.*

a. **Mezereum.** Perigonium *deciduum.* Bacca *succosa.* Albuminis *lamina tenuissima.* Mezereum *C. A. Meyer l. c.*

1. Daphne Mezereum *Linn. Spec. 509. Nees jun. Gen. pl. III. t. 46.* Daphne Liottardi *Villars Delph.* Thymelaea Mezereum *Scopoli l. c.* Mezereum officinarum *C. A. Meyer l. c.* — β. albiflora. Daphne albiflora *Wolf et Schöllenb. Abbild. III. 2. t. 33.* — Europa media et borealis.

2. Daphne Genkwa *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. I. 137. t. 75.* — Japonia.

3. Daphne Fortunei *Lindl. in Journ. Horticult. soc. I. 147.* — China.

b. **Eudaphne.** Perigonium *persistens v. deciduum.* Bacca *succosa v. exsucca.* Albumen *copiosum.* Daphne *C. A. Meyer l. c.*

α. LAUREOLA. Perigonium *deciduum.* Bacca *succosa.*

Daphnes *sect.* Eudaphne *C. A. Meyer l. c.*

4 Daphne Laureola *Linn. Spec. 510. Jacq. Flor. austr. t. 183.* Daphne major *Lam. Flor. franc. III. 221.* Daphne multiflora *Thore.* Thymelaea Laureola *Scopoli Flor. Carn. I. 276.* — Europa media et australis.

5. Daphne papyracea *Wallich msc. Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 282. Decaisn. ad Jacquem. 143. t. 148.* Daphne

cannabina *Wallich Cat. n. 1045. non Lour.* Daphne Bholua *Hamilt. ex Don Prodr. 68.* — Nepalia.

6. Daphne odora *Thunb. Flor. japon. 159. Banks Ic. Kämpf. t. 16. Bot. Mag. t. 1587. Jacq. Hort. Schönbr. t. 351.* Daphne japonica *Thunberg Mus. Upsal. XVIII. 4.* Daphne sinensis *Lam. Dict. III. 438.* — China et Japonia.

7. Daphne japonica *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 75.* — ? Daphne triflora *Loureiro Flor. cochinch. 291.* — Japonia.

8. Daphne altaica *Pallas Flor. Ross. I. 53. t. 35.* — Alpes altaicae.

9. Daphne caucasica *Pallas Flor. Ross. I. 53.* Daphne salicifolia *Lam. Dict. III. 438. excl.* synon. Daphne euphorbioides *Muschin Puschkin msc.* — Caucasus.

10. Daphne Gnidium *Linn. 511. Sibthorp Flor. graec. t. 356.* Daphne paniculata *Lam. Fl. fr. III. 222.* Thymelaea Gnidium *Allioni Flor. Pedem. I. 153.* — Regio mediterranea.

11. Daphne pontica *Linn. Spec. 511. Bot. Mag. t. 1282.* — Ad Pontum euxinum et in promontoriis Caucasi.

β. DAPHNANTHES. Perigonium *subpersistens.* Bacca *coriacea.*

Daphnes *sect.* Eudaphne *C. A. Meyer l. c.*

12. Daphne alpina *Linn. Spec. 510. Loddig. Bot. Cab. t. 66.* Daphne candida *Wittm. Summ. pl. II. 514.* Thymelaea alpina *Allioni Flor. Pedem. I. 132.* Thymelaea candida *Scopoli Flor. Carn. ed 2. I. 277.* — Alpes Europae australioris.

13. Daphne Cneorum *Linn. Spec. 509. Jacq. Flor. Austr. V. t. 126.* Daphne odorata *Lam. Flor. fr. III. 222.* Thymelaea Cneorum *Scopoli Flor. Carn. ed. 2. I. 257.* — Alpes Europae.

14. Daphne striata *Trattinick Archiv. t. 133.* — Alpes Europae mediae.

15. Daphne collina *Smith Spicileg. t. 18. Bot. Mag. t. 428. Sibthorp Flor. graec. t. 359.* Daphne australis *Cyrill. Pl. rar. III. t. 6.* Daphne neapolitana *Loddig.* — ? Daphne Biagayana *Freyer msc.* — Europae australis montes.

16. Daphne jasminea *Sibthorp Flor. graec. t. 358.* Daphne glandulosa *Bertoloni Amoen. ital. 356. Flor. ital. IV. 337.* Daphne lucida *Loisl. Flor. gall. ed 2. I. 280. t. 25.* — Italia.

17. Daphne buxifolia *Vahl Symb. I. 29. Sibthorp Flor. graec. t. 357.* Daphne cretia *Steudel Nomencl. I. 483.* — Creta.

18. Daphne oleoides *Schreber Decad. I. 13. t. 7.* Daphne glomerata *Lam. Dict. III. 438.* Daphne comosa *Adam in Weber et Mohr Beitr. I. 53.* — Subalpina Caucasi.

19. Daphne sericea *Vahl Symb. I. 28. Desfont. in Annal. Mus. X. 297. t. 20.* Daphne oleaefolia *Lam. Dict. III. 440.* — Creta.

Species dubiae v. excludendae.

20. Daphne aurea *Poiret Suppl. III. 316.* — Oriens.

21. Daphne occidentalis *Swartz Flor. Ind. occid. II. 685.* — Jamaica.

22. Daphne macrophylla *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 151.* Daphne laurifolia *Willd. msc.* Daphne lancifolia *Wikström Daphne 40.* — Quito.

23. Daphne anomala *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 151.* — Popayan.

24. Daphne crassifolia *Poiret Suppl. III. 316.* — St. Domingo.

25. Daphne andina *Pöppig msc.* — Chili.

2106/8. Hargasseria *SCHIED. et DEPP. Flores* polygami. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo continuo, deciduum, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, biseriata, alterna perigonii fauci inserta, alterna ejusdem lobis opposita et medio adnata. *Annulus* hypogynus integerrimus v. lobatus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis brevis; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa, nuda, monosperma. *Semen* inversum, exalbuminosum, integumento tenui, scarioso. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, carnosis, radicula brevi, supera. — *Arbores* mexicanae et antillanae, *non satis notae.* Folia *alterna, lanceolata, basi acuta.* Flores *terminales, capitati v. umbellati.*

Hargasseria *Schiede et Deppe msc.* Nordmannia *Fischer et Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.* — ? Hargasseria *C. A. Meyer l. c.*

1. Hargasseria Schiedeana *Endl.* Daphne Bonplandiana *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 89. VI. 364.* — ? Hargasseria mexicana *C. A. Meyer l. c.* Daphne Bonplandiana *Kunth Syn. I. 447.* Daphne obovata *Willd. msc. Wikström Daphn. 40.* Daphne Lagetto *Bonpl. msc.* — Mexico.

2. Hargasseria cestrifolia *Endl.* Daphne cestrifolia *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Spec. II. 150.* — Nova Granada.

3. Hargasseria salicifolia *Endl.* Daphne salicifolia *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 150.* Daphne elaeagnoides *Willd. msc. in Wikström Daphn. 40.* Daphne mexicana *Spreng. Syst. II. 236.* — Mexico.

4. Hargasseria tinifolia *Endl.* Daphne tinifolia *Swartz Flor. Ind. occid. II. 683.* Nordmannia tinifolia *Fisch. et Meyer msc.* — Jamaica.

2106/9. Lasiadenia *BENTH. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, tubulosum, tubo continuo, tenui, limbo quinquefido, fauce nuda. *Stamina* **10**, summo perigonii tubo biseriatim inserta, superiora ejusdem lobis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae 5, discretae, minutae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula.... *Stylus* terminalis, brevis; *stigma* crassocapitatum, costis 10 verticalibus, papillosis. *Fructus....* — *Frutex* guianensis, *divaricato - ramosissimus.* Folia *alterna, ovato - lanceolata, basi rotundata, supra adpresse pilosa, subtus sericea.* Flores *in pedunculo terminali capitati, capitulo bractea parva subtenso.*

Lasiadenia *Bentham in London Journ. of Bot. IV. 632.*

1. Lasiadenia rupestris *Benth. l. c.* — Guiana.

2106/10. Eriosolena *BLUM. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, extus villosum, infundibuliforme, tubo continuo, limbo quadrifido, laciniis alternis minoribus, fauce nuda. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, alterna ejusdem laciniis opposita subexserta; antherae latere dehiscentes. *Annulus* hypogynus cyathiformis, germinis basim cingens. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis brevis; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa, nuda, monosperma.... — *Frutices et arbores* Asiae tropicae. Folia *alterna, lanceolata.* Capitula *axillaria pedunculata, involucrata, pedunculo aphyllo, ebracteato.*

Eriosolena *Blume Bydr. 651.* Scopolia *Linn. f. Suppl. et C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.*

1. Eriosolena Wallichii *Meisner Comm. gen. pl. 242.* Scopolia involucrata *C. A. Meyer l. c.* Daphne involucrata *Wallich Cat. n. 1050. Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 283.* — *Pundua.*

2. Eriosolena montana *Blume Bydr. 651.* Daphne montana *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 284.* Daphne pendula *Smith Ic. inedit. t. 34.* Daphne javanica *Thunberg Mus. Upsal. XI. 4.* Scopolia composita *Linn. f. Suppl. 438.* — Java.

3. Eriosolena longifolia *Endl.* Daphne longifolia *Meisner in Regensburg. Denkschrift. III. 285.* — Silhet.

2106/11. Wikströmia *ENDL. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo continuo, totum deciduum, limbo quadrifido aequali, fauce nuda. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae 4, liberae v. per paria connatae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis, brevis; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa, monosperma, nuda. *Semen* inversum, exalbuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus plano-con-

vexis, carnosis, radicula brevi, supera. — *Arbores v. frutices in Asia tropica et Australasia crescentes* Folia *opposita, reticulato-venosa.* Flores *terminales, spicato racemosi v. capitato-umbellati.*

Wikstroemia *Endl. Flor. Norfolk. 47. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. tom. IV. n. 4.* ? Capura *Linn. Mant. 224.*

a. **Capura** *C. A. Meyer l. c.* Flores *subcapitati.* Squamulae *hypogynae per paria connatae.*

1. Wikstroemia rotundifolia *Decaisne ad Jacquem. 146.* Daphne *rotundifolia Forster Prodr. 169.* — Insula Namoka.
2. Wikstroemia ovata *C. A. Meyer l. c.* — Insulae Philippinae.
3. Wikstroemia Spanoghii *Decaisne ad Jacquem. 146.* Daphne pauciflora *Spanoghe msc.* — Java.
4. Wikstroemia androsaemifolia *Decaisne ad Jacquem. 146. t. 149. f. 3—5.* — Java.
5. Wikstroemia Forsteri *Decaisne ad Jacquem. 145.* Wikstroemia indica *C. A. Meyer l. c.* Daphne indica *Linn. Spec. 511.* Daphne foetida *Linn. f. Suppl. 225. Forst. Prodr. n. 168. Guillem. in Annal. sc. nat. 2. Ser. VII. 188. Hooker ad Beechey t. 15.* Capura purpurata *Linn. Mant. 225.* — Taiti.

b. **Euwikstroemia** *C. A. Meyer l. c.* Flores *spicato-racemosi.* Squamulae hypogynae *liberae.*

6. Wikstroemia salicifolia *Decaisne ad Jacquem. 144. t. 149. f. 1, 2.* — Himalayae montes.
7. Wikstroemia Shuttleworthii *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 287. Decaisne ad Jacquem. 145.* — Nova Hollandia orientalis.
8. Wikstroemia australis *Endl. Flor. Norf. 47. Iconogr. t. 22.* — Insula Norfolk.

GENERA DUBIA.

2106/12. Schönobiblos *Martius Nov. gen. et sp. I. 65. Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* infundibuliforme, limbi laciniis 4, reflexis. *Stamina* 4, exserta. *Squamulae* nullae. *Pistillig....*

1. Schoenobiblos daphnoides *Martius l. c.* — Brasilia.

2106/13. Daphnopsis *Martius Nov. gen. et sp. I. 65. Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* quadrifidum. *Stamina* 8. *Squamulae* nullae. *Germinis* rudimentum. *Pistillig. Perigonium* quadrifidum, ad basim drupae persistens. *Stylus* brevissimus; *stigma* capitato-bilobum. *Drupa* sicca, nuce fibrosa.

1. Daphnopsis brasiliensis *Martius l. c.* — Brasilia.

Daphnoideae anomalae. Germen *uniloculare,* gemmulis *duabus v. tribus.*

2106/14. Peddiea *HARV. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, tubulosum, e basi ventricosa angustatum, limbo quadri-quinquefido, revoluto, fauce nuda. *Stamina* 8 v. 10, perigonii tubo superne biseriatim inserta, inclusa. *Squamulae* receptaculi in discum brevem germinis basim cingentem connatae. *Germen* uniloculare, *gemmulis* duabus, collateraliter pendulis, anatropis. *Stylus* sublateralis, filiformis; *stigma* depresso-capitatum. *Drupa* nuda, putamine dipyreno. *Semina* 2, inversa. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi cotyledones 2 hemisphaericae, carnosae, radicula brevissima, supera. — *Frutex* capensis, *cortice tenuissimo.* Rami *dichotome ramosi.* Folia *subopposita, vix petiolata, membranacea, integerrima, glabra.* Flores *terminales, umbellati.*

Peddiea *Harwey in Hooker Journ. of Bot. II. 265.* Psilosolena *Presl in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. 5. Ser. III. 532.*

1. Peddiea africana *Harwey Op. cit. t. 10.* Psilosolena umbellata *Presl l. c.* Cestrum umbellatum *E. Meyer msc.* — Port-Natal.

2106/15 Funifera *LEANDR. Flores* polygami. *Perigonium* coloratum, tubulosum, limbo quadrifido, fauce hispida. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, inclusa. *Squamulae* hypogynae 8, lineares, liberae v. per paria connatae. *Germen* uniloculare. *Gemmulae* 1—3 pendulae, anatropae. *Stylus* terminalis; stigma capitatum, emarginato-bilobum. *Bacca* (?) perigonio villoso tunicata, mono-disperma. *Semina* inversa, integumento crustaceo fragili. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi cotyledones carnosae, plano-convexae, radicula brevissima, supera. — *Frutices* brasilienses. *Folia opposita v. alterna, subtus sericea.* Flores *terminales racemosi.*

Funifera *Leandro de Sacramento msc. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.* Lagetta *Martius Nov. gen. et sp. I. 63. non Juss.*

1. Funifera utilis *Leandro de Sacramento msc.* Lagetta funifera *Martius Nov. gen. et sp. I. 64. t. 34.* Daphne brasiliensis *Raddi Pl. Bras. 12.* — Brasilia.
2. Funifera latifolia *C. A. Meyer l. c.* — Brasilia.

2106/16. Lagetta *JUSS. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, tubo ventriscoso, fauce coarctata, intus quadriglandulosa, limbo quadrifido. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, inclusa. *Squamulae* hypogynae? *Germen.... Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* pisiformis pilosa, monosperma, perigonio persistente demum infra circumcisso tunicata. *Embryo* albuminosus. — *Arbor* antillana, *cortice interiore in reticulum extensili.* Folia *alterna.* Flores *terminales spicati, spica geniculata, ad geniculos uniflora.*

Lagetta *Jussieu Gen. 77.*

1. Lagetta lintearia *Lam. Illustr. t. 289.* Daphne Lagetto *Swartz Flor. Ind. occid. II. 680.* — Jamaica.

*

2106/17. Jenkinsia *GRIFF. Flores* dioici capitati. *Staminig.* basi involucello quinquedentato v. quinquefido cincti. *Perigonium* hypocraterimorphum, limbo quadri-quinquepartito. *Stamina* 4—5, perigonii fauci inserta et illam obturantia, limbi lobis alterna, patentia; filamenta brevissima, basi subconnata, antherae biloculares, lineari-acuminatae. *Pistillig. Perigonium* suburceolatum, profunde quadri-quinquepartitum. *Germen* uniloculare, *gemmulis* 2, pendulis, anatropis. *Stylus* brevis; *stigma* discoideum, cruciatim quadrisulcatum. *Drupa* nuda, abortu monosperma, putamine angulato, reticulato-areolato. *Semen* pendulum, integumento simplici, tenuissimo. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi cotyledones planae, radicula brevis, rotunda, supera. — *Frutex* assamicus, *volubilis, scandens, corticis tenacis superficie paleis brevibus subaspera.* Folia *alterna, petiolata, oblongo-obovata, subintegra, petiolo supra basim articulato et ad articulum tumidulo.* Flores *capitati, virentes, inconspicui; capitula in racemos saepius supraaxillares disposita, nuda, pedunculo bractea minuta fulto.*

Jenkinsia *Griffith in Calcutta Journ. IV. 135.*

1. Jenkinsia assamica *Griffith l. c. t. 12.* — Assam superior.

*HERNANDIACEAE *Encheir. bot. p. 210.*

2107. Inocarpus *FORST.*
Gen. pl. 332. Aniotum *Soland.*

2107/1. Sarcostigma *WIGHT. et ARN.*
Suppl. I. 1378.

2108. Hernandia *PLUM.*
G. pl. 332. Biasolettia *Presl in Rel. Haenk. 141.*

Pimelea paludosa *R. Br.* · · · 2092. 11.
» pauciflora *R. Br.* · · · — 12.
» pilosa *Willd.* · · · · — 21.
» *Preissii* Meisn. · · · · 2093. 9.
» prostrata *B. et Sol.* · · 2092. 1.
» *punicea* R. Br. · · · · 2093. 2.
» rosea *R. Br.* · · · · · 2092. 3.
» sericea *R. Br.* · · · · — 6.
» serpyllifolia *R. Br.* · · — 13.
» *spathulata* Lab. · · · 2093. 5.
» spectabilis *Lindl.* · · · 2092. 9.
» *spicata* R. Br. · · · · 2093. 23.
» *suaveolens* Meisn. · · — 22.
» *sylvestris* R. Br. · · · — 13.
» *tinctoria* Meisn. · · · — 12.
» *Urvilliana* Rich. · · · 2091. 4.
» virgata *Vahl.* · · · · 2092. 20.

Piptochlamys hirsuta C. A. M. 2105. 1.

Psilosolena umbellata Presl. · $2106/_{14}$. 1.

Schoenobiblos daphnoides *Mart.* $2106/_{12}$. 1.

Scopolia composita Linn. f. · $2106/_{10}$. 2.
» *involucrata* C. A. Meyer — 1.

Stellera altaica *Thieb.* · · · · 2098. 2.
» Chamaejasme *Linn.* · · — 1.
» concinna *Edgew.* · · · — 3.
» hypericifolia *Endl.* · · — 4.
» japonica *Sieb.* · · · · — 9.
» Lessertii *C. A. Meyer* · — 7.
» *Passerina* Linn. · · · 2104. 1.
» persica *Endl.* · · · · 2098. 5.
» spicata *C. A. Meyer* · — 8.
» stachyoides *Schunk.* · · — 7.

Struthiola angustifolia *Lam.* · 2096. 2.
» *brevifolia* Willd. · · · — 11.
» chrysantha *Licht.* · · · — 8.
» *ciliata* Lam. · · · · · — 12.
» dodecapetala *Bartl.* · · — 9.

Struthiola Dregeana *Meisn.* · 2096. 7.
» erecta *Linn.* · · · · · — 5.
» *glabra* Röm. et Schult. · — 5.
» *glabra* Zeyh. · · · · — 3.
» glauca *Lodd.* · · · · — 20.
» *grandis* Bartl. · · · · — 10.
» hirsuta *Wikstr.* · · · — 10.
» *imbricata* Andr. · · · — 11.
» *incana* Lodd. · · · · — 20.
» *juniperina* Retz. · · · — 4.
» *lanceolata* Retz. · · · — 5.
» *lateriflora* Hornem. · — 11.
» laxa *Nois.* · · · · · · — 21.
»leneariloba *Meisn.* · · · — 4.
» *littoralis* Wendl. · · · 2100. 1.
» longiflora *Lam.* · · · 2096. 13.
» lucens *Poir.* · · · · · — 12.
» *myrsinites* Lam. · · · — 6.
» nana *Linn. f.* · · · · — 16.
» oppositifolia *Hort.* · · — 19.
» ovata *Thunb.* · · · · — 6.
» parviflora *Bartl.* · · · — 3.
» *pendula* Salisb. · · · — 5.
» *pubescens* Retz. · · · — 1.
» *pubescens* Steud. · · · — 12.
» *sericea* Meisn. · · · · 2102. 8.
» striata *Lam.* · · · · · 2096. 11.
» subulata *Lam.* · · · · — 17.
» *sulcata* Schm. · · · · — 11.
» supe ba *Hort.* · · · · — 18.
» *tetragona* Retz. · · · — 5.
» tomentosa *Ait.* · · · · — 15.
» tuberculosa *Lam.* · · · — 1.
» *Vahlii* Wickstr. · · · — 6.
» villosa *Wickstr.* · · · — 14.
» virgata *Linn.* · · · · — 1.
» virgata *Wendl.* · · · — 11.
» virgata *Houtt.* · · · · — 12.

Thecanthes Cornucopiae Wik. 2093. 1.
» *puniceus* Wikstr. · · — 2.

Thymelaea alpina Allion. · · $2106/_{7}$. 13.
» argentea *Endl.* · · · · 2105. 3.
» *arvensis* Lam. · · · · 2104. 1.
» Bauhini *Endl.* · · · · 2105. 10.
» *candida* Scop. · · · · $2106/_{7}$. 4.
» canescens *Endl.* · · · 2105. 4.
» *Cneorum* Scop. · · · $2107/_{7}$. 14.
» coridifolia *Endl.* · · · 2105. 14.
» dioica *All.* · · · · · · — 11.
» elliptica *Endl.* · · · · — 12.
» *Gnidium* All. · · · · $2106/_{7}$. 10.
» hirsuta *Endl.* · · · · 2105. 1.
» *Laureola* Scop. · · · $2106/_{7}$. 4.
» *Mezereum* Scop. · · · — 1.
» nitida *Endl.* · · · · · 2105. 5.
» *Sanamunda* All. · · · — 2.
» Tartonraira *Endl.* · · · — 2.
» thesioides *Endl.* · · · — 13.
» Thomasii *Endl.* · · · · — 16.
» tinctoria *Endl.* · · · · — 8.
» tomentosa *Endl.* · · · — 7.
» velutina *Endl.* · · · · — 15.
» villosa *Endl.* · · · · · — 6.
» virgata *Endl.* · · · · · — 1.

Thymelina sericea *Hoffmans* · 2103. 4.
» simplex *Hoffmans* · · — —

Wikstroemia androsaemif. *DC.* · $2106/_{11}$. 4.
» australis *Endl.* · · · · — 8.
» *canescens* Meisn. · · · $2106/_{2}$. 1.
» Forsteri *Dec.* · · · · $2106/_{11}$. 5.
» *hypericifolia* Meisn. · 2098. 4.
» *indica* C. A. Meyer · · $2106/_{11}$. 5.
» *ovalifolia* Dec. · · · · 2102. 29.
» ovata *C. A. Meyer* · · — 2.
» rotundifolia *Dec.* · · · — 1.
» salicifolia *Dec.* · · · · — 6.
» Shuttleworthii *Meisn.* · — 7.
» Spanoghii *Dec.* · · · — 3.
» *viridiflora* Meisn. · · $2106/_{2}$. 4.
» virgata *Meisn.* · · · · — 2.

Ordo CX. Aquilarinae.

(Gen. pl. p. 332. Encheir. bot. p. 210.)

2109. Drimyspermum *REINW.*

Drimyspermum *Reinwardt in Sylloge Plant. II. 15. Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIX. 38. t. 1. f. a. Walpers Repert. V. 409.* Phaleria *Jack. Gen. pl. n. 2109. p. 332.* — Fructus subdrupaceus, sarcocarpio fibroso, bi- v. abortu unilocularis, loculis monospermis. Seminis integumentum crustaceum.

2109/1. Cyathodiscus *HOCHST.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2109/2. Pseudais *DECAISN.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2110. Gyrinops *GAERTN.*

Gen. pl. 333.

2110/1. Gyrinopsis *DECAISN.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2110/2. Leucosmia *BENTH.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2111. Aquilaria *LAM.*

Gen. pl. 333. — ? Ophispermum *Lour.*

GENUS DUBIUM.

2111/1. Hornera *JUNGH.*

Suppl. II. 36.

GENUS FOSSILE.

2111/2. Hauera *UNG. Ligni strata* concentrica inconspicua. *Radii medullares* uniformes creberrimi, corpore elongato e cellulis uni-quadriserialibus parenchymatosis formati. *Vasa porosa* impleta, ampla, simplicia v. composita, lumine orbiculari. *Cellulae* ligni crebrae, pachytichae, angustae. — *Formatio tertiaria insulae Antigua et miocenica Styriae.*

Hauera *Unger Synop. Plant. foss. 228. (Witham Intern. struct. t. 16. f. 14.)*

Ordo CXI. Elaeagneae.

(Gen. pl. 333. Encheir bot. p. 211.)

2112. Hippophae *LINN.*

Gen. pl. 334. De tori lamina perigonii tubum vestiente cfr. *Schleiden in Wiegm. Archiv. 1839. IV. p. 291. t. 8. f. 1.*

2113. Shepherdia *NUTT.*

Gen. pl. 334. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 178. Lepargyreia *Raf.*

2114. Conuleum *R. REICH.*

Gen. pl. 334.

2115. Elaeagnus *LINN.*

Gen. pl. 334.

Ordo CXII. Penaeaceae.

(Gen. pl. 334. Encheir. bot. p. 213. Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 21.)

Frutices capenses, sempervirentes, ramis junioribus tetragonis. *Folia* decussatim opposita, saepe imbricata, coriacea, integerrima, plana v. rarius acerosa. *Stipulae* minimae.

Flores perfecti, regulares, axillares, solitarii v. cymulosi, foliis florealibus in summis ramis in bracteas mutatis, saepe spicas terminales, confertas formantes, brevissime pedunculati, pedunculo bracteolas 2 oppositas, v. plures decussatas squamuliformes v. setiformes gerente, v. interdum bracteolis evanidis nudo.

Perigonium simplex, coloratum (flavum v. sanguineo-rubens), persistens, tubulosum, tubo basi ventricoso, limbo quadrifido, lobis aestivatione valvatis v. reduplicatis.

Stamina 4, summo perigonii tubo inserta, ejusdem lobis alterna. *Filamenta* brevissima, crassa. *Antherae* introrsae, biloculares, erectae; loculi oppositi, dorso connectivo crasso adnati, nunc illud longitudine aequantes et ab eodem interposito sejuncti, nunc contigui, a connectivo dilatato superati, longitudinaliter dehiscentes. *Pollen* ovoideum, sex-octosulcum.

Germen liberum, quadriloculare, carpophyllis quatuor perigonii lobis oppositis, marginibus introflexis dissepimenta constituentibus, columna centrali nulla. *Gemmulae* in quovis loculo saepissimae 2, ex anguli centralis basi collateraliter adscendentes, rarius 4, per paria collaterales, pari inferiore pendulo, superiore adscendente, omnes anatropae. *Styli* 4, in unicum teretem v. angulatum conferruminati, angulis cum loculis alternantibus. *Stigma* capitatum, quadrisulcum v. quadrilobum.

Capsula intra perigonium persistens recondita, tetragona, quadrisulca, quadrilocularis, loculicide quadrivalvis.

Semina in loculis 2, collateralia v. abortu solitaria, erecta, oblonga, dorso convexiuscula, facie planiuscula. *Integumentum* duplex, exterius testaceum, minute scrobiculatum, interius membranaceum. *Hilum* basilare, carunculaeforme, cum rhaphe extrorsa, lineari, discolore solubile.

Embryonis exalbuminosi, orthotropi *cotyledones* 2, minimae, denticuliformes, *radicula* maxima, infera.

2116. Penaea *LINN. Perigonium* cori ceum, coloratum, campanulatum, limbi quadripartiti lobis tubum aequantibus aestivatione valvatis. *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta ejusque lobis alterna; filamenta brevissima, antherae loculis connectivo crasso antice adnatis illoque brevioribus, valvis margine fimbrilloso ciliolatis. *Germen* quadriloculare. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, erectae, anatropae. *Stylus* tetragonus v. tetrapterus, *stigmatibus* quatuor complanatis, cruciatis. *Capsula* perigonio persistente tecta, quadrisculca quadrilocularis, loculicide quadrivalvis, valvis medio septiferis. *Semina in* loculis 2 v. abortu solitaria, erecta. — *Suffrutices* capenses *ramosissimi*. Folia *opposita, plana v. acerosa, summa saepissime in bracteas coloratas transeuntia.* Flores *in glomerulos terminales v. rarius axillares conferti.*

Penaea *Linn. Gen. n. 138. excl. sp. Gärtner f. III. 243. t. 225. Kunth in Linnaea V. 676.* Penaea *et* Stylapterus *Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 22. 23.*

a. **Eupenaea.** Perigonii *tubus limbo vix longior.* Germen *laeve.* Stylus *tetrapterus.*

Penaea *Adr. Jussieu op. cit. t. 1. n. 1.*

1. Penaea mucronata *Linn. Spec. 162. Vent. Malmais. t. 87.* — Caput bonae Spei.
2. Penaea Dregei *Endl.* — Caput bonae Spei. *(Drege n. 8160.)*
3. Penaea affinis *Endl.* — Caput bonae Spei *(Drege n. 8159.)*
4. Penaea ovata *Eckl. et Zeyh. msc.* — Caput bonae Spei.
5. Penaea intermedia *Endl.* — Caput bonae Spei. *(Drege n. 8156).*
6. Penaea myrtoides *Linn.* Penaea Cneorum *Meerb. Ic. t. 51.* Penaea myrtilloides *Thunberg Prodr. 30.* — Caput bonae Spei.
7. Penaea myrtifolia *Endl.* — Caput bonae Spei. *(Drege n. 8155.)*
8. Penaea acutifolia *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.

b. **Stylapterus.** Perigonii *tubus limbo parum longior.* Germen *verruculoso-scabrum.* Stylus *tetragonus.*

Stylapterus *Adr. Jussieu op. cit. t. 1. n. 2.*

9. Penaea fruticulosa *Linn.* Stylapterus fruticulosus *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.
10. Penaea barbata *Endl.* Stylapterus barbatus *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.
11. Penaea ericoides *Endl.* Stylapterus ericoides *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.

2116/1. Brachysiphon *ADR. JUSS. Perigonium* coloratum, campanulatum, limbi quadripartiti lobis tubum aequantilus aestivatione apposite v. reduplicato valvatis. *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta ejusque lobis alterna; filamenta brevissima, antherae loculis connectivo crasso antice adnatis illoque brevioribus, valvis margine nudis. *Germen* quadriloculare laeve. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, erectae, anatropae. *Stylus* gracilis, teres; stigma parvum, quadrilobum. *Capsula*.... — *Suffrutices* capenses. Folia *opposita, plana v. ericoideo-acicularia.* Flores *in glomerulos terminales paucifloros conferti, v. solitarii, axillares.*

Brachysiphon *Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 24. t. 2. n. 3.* Sarcocollae sp. *Kunth.*

a. **Euclissa.** Aestivatio *apposite valvata.*

12. Brachysiphon ericaefolius *Adr. Juss. l. c.* — Caput bonae Spei.

b. **Anaclissa.** Aestivatio *reduplicatim valvata.*

13. Brachysiphon imbricatus *Adr. Juss. l. c.* Penaea imbricata *Graham in Bot. Mag. t. 2809.* — Caput bonae Spei.
14. Brachysiphon acutus *Adr. Juss. l. c.* Penaea acuta *Thunberg* — Caput bonae Spei.

2117. Sarcocolla *KUNTH. Perigonium* coloratum, tubulosum, limbi quadripartiti lobis tubo multo brevioribus, aestivatione reduplicato-valvatis *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta ejusque lobis alterna; filamenta antheris longiora, antherae loculis connectivo crasso antice adnatis et aequilongis, valvis margine nudis. *Germen* quadriloculare, laeve. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, erectae, rarius 4, pari superiore adscendente, inferiore pendulo, omnes anatropae. *Stylus* gracilis, teres; *stigma* capitatum, obsolete quadrilobum. *Capsula* perigonio persistente tecta, quadrisulca, quadrilocularis, loculicide quadrivalvis, valvis medio septiferis *Semina* in loculis 2, adscendentia. — *Suffrutices* capenses, *viscoso-resinosi.* Folia *opposita, plana, suprema in bracteas colorata ampliatas transeuntia.* Flores *terminales solitarii v. pauci congesti.*

Sarcocolla *Kunth in Linnaea V. 678. Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 25. t. 2. n. 4.*

a. **Eusarcocolla.** Gemmulae *in loculis 2.* — Stipulae *verrucaeformes, atratae.*

15. Sarcocolla formosa *Adr. Juss. l. c.* Penaea formosa *Thunberg.* — Caput bonae Spei.

16. Sarcocolla Linnaei *Adr. Juss. l. c.* Penaea Sarcocolla *Linn. Spec. 162.* — Caput bonae Spei.

17. Sarcocolla squamosa *Adr. Juss. l. c.* Penaea squamosa *Linn. Spec. 162. Bot. Reg. t. 106.* Penaea tetragona *Berg. Flor. Cap. 36.* — Caput bonae Spei.

18. Sarcocolla fucata *Endl.* Penaea fucata *Linn. Mant. II. 199.* Penaea longiflora *Meerburg Ic. t. 51.* — Caput bonae Spei.

b. **Glischrocolla.** Gemmulae *in loculis 4.* — Stipulae *mucroniformes.*

19. Sarcocolla Lessertiana *Adr. Juss. l. c.* — Caput bonae Spei.

2117/1. Endonema *ADR. JUSS. Perigonium* coloratum, tubulosum, limbi quadripartiti lobis tubo multo brevioribus aestivatione valvatis. *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta, ejusdem lobis alterna, filamenta brevia, primum plicata, tandem erecta, connectivo crasso antice adnatis et subaequilongis, valvis margine nudis *Germen* quadriloculare, laeve. *Gemmulae* in loculis 4, pari superiore adscendente, inferiore pendulo, omnes anatropae. *Stylus* gracilis, teres; *stigma* parvum, quadrilobum. *Capsula ....* — *Frutex* capensis, *ramosus.* Folia *opposita, plana, imbricata.* Flores *axillares, solitarii.*

Endonema *Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 26. t. 3. n. 5.*

20. Endonema Thunbergii *Adr. Juss. l. c.* Penaea lateriflora *Thunberg in Magaz. der Berl. nat. Freund. I. t. 3. f. 2.* — Caput bonae Spei.

GENUS ANOMALUM.

2118. Geissoloma *LINDL. Perigonium* coloratum, quadripartitum, bracteis squamaeformibus bifariam imbricatis calyculatum, lobis bracteis oppositis, aestivatione convolutiva. *Stamina* octo, imo perigonio inserta, alterna ejusdem lobis opposita paullo longiora; filamenta filiformia, limbum subaequantia, antherae introrsae, biloculares, versatiles, connectivo obsoleto. *Germen* quadrilobum, quadriloculare. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, pendulae, anatropae. *Styli* quatuor, in unicum pyramidatum conferruminati, demum a basi bifissiles. *Stigma* acutum. *Capsula* quadriloba, quadrilocularis, lobis dorso dehiscentibus, endocarpio ligneo, introrsum indehiscente, apice pertuso. *Semina* 2, pendula, ovata, laevia, lucida. — *Frutex* capensis. Folia *opposita, glauca.* Flores *axillares, solitarii.*

Geissoloma *Lindley ex Kunth in Linnaea V. 678. Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 27. t. 4. n. 6.*

21. Geissoloma marginatum *Adr. Jussieu l. c.* Penaea marginata *Linn. Mant. II. 199.* — Caput bonae Spei.

Ordo CXIII. Proteaceae.

(Gen. pl. 336. Encheir. bot. 214.)

Subordo I. Nucamentaceae. *Gen. pl. 336.*

Tribus I. Proteinae. *Gen. pl. 336.*

2119. Aulax *BERG.*

Gen. pl. 336.

1. Aulax pinifolia *Berg. Cap. 33.* Leucadendron pinifolium *Royen in Linn. Mant. 36.* Protea pinifolia *Linn. Mant. 187.* Leucadendron cancellatum *Linn. Spec. 134.* Protea bracteata *Thunb. Diss. n. 24. t. 1.* — Capitis bonae Spei montes prope Plattekloof, Hottentots-Holland et alibi.

2. Aulax umbellata *R. Brown in Linn. Transact. X. 50.* Protea aulacea *Thunb. Diss. n. 33. t. 2.* Protea umbellata *Thunb. Diss. n. 34. Andrews Bot. Reposit. t. 248.* — Capitis bonae Spei montes Tafelberg, Platte-Kloof etc.

2120. Leucadendron *HERRM.*

Gen. pl. 337. Conocarpodendron *Boerh.* Conocarpus *Adans.* Euryspermum *Salisb.* Gissonia et Chasme *Salisb.*

a. **Argyrodendron.** *Nux* ventricosa, *stylo* toto calyceque persistentibus.

3. Leucadendron argenteum *R. Brown in Linn. Transact. X. 52.* Protea argentea *Linn. Spec. 137. Gärtn. 1. 239. t. 51. Lam. t. 53. f. 1.* — Caput bonae Spei ad radices et latera montium.

4. Leucadendron plumosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 53.* Protea parviflora *Linn. Mant. 195. Thunb. Diss. n. 4. t. 4.* Protea obliqua *Thunb. Diss. n. 39.* Protea plumosa *Aiton Hort. Kew. ed 1. I. 127.* — Caput bonae Spei, prope Fransche Hook.

5. Leucadendron retusum *R. Brown in Linn. Transact. X. 53.* — Caput bonae Spei, Picket-Berg.

6. Leucadendron spathulatum *R. Brown in Linn. Transact. X 54.* — Capitis bonae Spei, planities elevatiores.

7. Leucadendron sessile *B. Brown in Linn. Transact. X. 54.* — Caput bonae Spei.

b. **Levisanus.** *Nux* ventricosa v. lenticularis, aptera, undique marginibus vel pilosa. *Stylus* totus deciduus, basive solum persistens. *Perigonium* diu persistens, quadripartitum.

8. Leucadendron angustatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 54.* — Caput bonae Spei.

9. Leucadendron imbricatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 55.* — Caput bonae Spei.

10. Leucadendron buxifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 55.* Protea imbricata *Wendland Hort. Herrenh. t. 14.* — Caput bonae Spei.

11. Leucadendron Levisanus *Bergius Act. Stockholm. 1766. p. 324. R. Brown in Linn. Transact. X. 55.* Protea fusca *Linn. Spec. ed 1. 95.* Brunia Levisanus *Linn. Spec. ed 2. 289.* Protea Levisanus *Linn. Mant. 194. Wendl. Hort. Herrenh. t. 1.* — In campis sabulosis et ericetis Capitis bonae Spei.

12. Leucadendron tortum *R. Brown in Linn. Transact. X. 56.* Protea torta *Thunb. Diss. n. 31.* Protea cinerea *Willd. Spec. I. 521.* — Caput bonae Spei, in depressis.

13. Leucadendron cinereum *R. Brown in Linn. Transact. X. 57.* Protea alba *Thunb. Diss. n. 32.* Protea cinerea *Aiton Hort. Kew. ed 1. I. 127.* — Caput bonae Spei.

14. Leucadendron corymbosum *Bergius Act. Stockholm. 1766. p. 325. R. Brown in Linn. Transact. X. 57.* Protea corymbosa *Thunberg Diss. n. 88. t. 2. Andrews Bot. Reposit. t. 495.* Protea bruniades *Linn. Suppl. 117.* — Caput bonae Spei.

c. **Euryspermum.** *Samara* glabra, alata v. aptera. *Stylus* fere totus perigoniumque deciduum. *Strobili* squamae distinctae.

15. Leucadendron decorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 58.* Protea laureola *Lam. Illustr. n. 1214.* — Caput bonae Spei.

16. Leucadendron squarrosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 58.* Protea arcuata *Lam. Illustr. n. 1215.* Protea obliqua *α. Poiret Dict. V. 642.* Protea strobilina *Linn. Mant. 192.* — Caput bonae Spei.

17. Leucadendron concolor *R. Brown in Linn. Transact. X. 58.* ? Protea arcuata β. *Lam. Illustr. n. 1215.* Protea globosa *Andrews Bot. Reposit. t. 307. Sims Bot. Mag. t. 878.* Protea obliqua *β. Poiret Dict. V. 642.* Protea strobilina *Schrader Sert. Hanov. t. 1.* — Caput bonae Spei.

18. Leucadendron grandiflorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 59.* Euryspermum grandiflorum *Salisb. Parad. 105.* — Caput bonae Spei.

19. Leucadendron ovale *R. Brown in Linn. Transact. X. 59.* Protea strobilina *Thunb. Diss. n. 44.* — Caput bonae Spei.

20. Leucadendron venosum *R. Brown Linn. Transact. X. 59.* — Caput bonae Spei.

21. Leucadendron decurrens *R. Brown in Linn. Transact. X. 59.* Protea pallens *Thunb. Diss. n. 41.* Protea Chamelaea *Lam. Illustr. n. 1240.* — Caput bonae Spei.

22. Leucadendron glabrum *R. Brown in Linn. Transact. X. 60.* — Caput bonae Spei.

23. Leucadendron strictum *R. Brown in Linn. Transact. X. 60.* Euryspermum salicifolium *Salisbury Parad. t. 75.* Protea conifera *Andrews Bot. Reposit. 541.* Protea conica *Lam. Illustr. n. 1237.* — Caput bonae Spei.

24. Leucadendron virgatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 60.* — Caput bonae Spei.

25. Leucadendron adscendens *R. Brown in Linn Transact. X. 61.* Protea pallens *Linn. Mant. 193.* ? Conocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 203. c. ic.* Protea conifera *Linn. Mant. 193.* — Caput bonae Spei.

26. Leucadendron concinnum *R. Brown in Linn. Transact. X. 61.* — Caput bonae Spei

27. Leucadendron salignum *R. Brown in Linn. Transact. X. 62.* Protea argentea *β. Linn. Spec. ed 1. 94.* Protea conifera *α. Linn. Spec. ed. 2. 138.* Protea saligna *Linn. Mant. 194.* excl. synon. — Capitis bonae Spei montes.

28. Leucadendron uliginosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 63.* Protea saligna *Thunb. Diss. n. 47.* — Caput bonae Spei.

29. Leucadendron floridum *R. Brown in Linn. Transact. X. 63.* Protea saligna *Andrews Bot. Reposit. t. 572.* — Caput bonae Spei.

d. **Strobilanthus.** *Samara* foliaceo-compressa glabra. *Strobili* squamae connatae. — *Folia aliqua v. omnia filiformia.*

30. Leucadendron platyspermum *R. Brown in Linn. Transact. X. 63.* — Caput bonae Spei.

31. Leucadendron comosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 64.* Protea comosa *Thunb. Diss. n. 25.* — Caput bonae Spei.

32. Leucadendron aemulum *R. Brown in Linn. Transact. X. 64.* Protea incurva *Andrews Bot. Reposit. t. 429.* — Caput bonae Spei.

33. Leucadendron abietinum *R. Brown in Linn. Transact. X. 64.* Protea teretifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 461.* — Caput bonae Spei.

34. Leucadendron scabrum *R. Brown in Linn. Transact. X. 65.* — Caput bonae Spei.

Dubiae tribus species.

35. Leucadendron sericeum *R. Brown in Linn. Transact. X. 65.* Protea sericea *Linn. Suppl. 118.* — Caput bonae Spei.

36. Leucadendron Globularia *R. Brown in Linn. Transact. X. 65.* Protea Globularia *Lam. Ill. n. 1232. t. 53. f. 2.* — Caput bonae Spei.

37. Leucadendron pubescens *R. Brown in Linn. Transact. X. 66.* — Caput bonae Spei.

38. Leucadendron ericifolium *R. Brown. in Linn. Transact. X. 66.* — Caput bonae Spei.

39. Leucadendron crassifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 66.* — Caput bonae Spei.

40. Leucadendron cartilagineum *R. Brown in Linn. Transact. X. 67.* — Caput bonae Spei.

Species penitus dubiae.

41. Leucadendron linifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 216.* Protea linifolia *Jacq. Hort. Schönbr. I. 11. t. 26.* — Caput bonae Spei.

42. Leucadendron fusciflorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 216.* Protea fusciflora *Jacq. Hort. Schönbr. I. 11. 27.* — Caput bonae Spei.

43. Leucadendron lineare *R. Brown in Linn. Transact. X. 217.* Protea linearis *Houtt. Nat. hist. II. 4. 116. t. 19. f. 2.* — — Caput bonae Spei.

44. Leucadendron stellare *R. Brown in Linn. Transact. X. 217.* Protea stellaris *Linn. Bot. Mag. t. 881.* — Caput bonae Spei.

45. Leucadendron odoratum *R. Brown in Linn. Transact. X 217.* Protea odorata *Thunb. Prodr. App. 187.* — Caput bonae Spei.

46. Leucadendron Thunbergii Protea glabra *Thunberg Diss. n. 52.* — Caput bonae Spei.

2121. Petrophila *R. BR.*

Gen. pl. 337. Petrophile *Knight et Salisb.*

a. **Arthrostigma.** *Strobili* squamae distinctae. *Nux* lenticulari compressa, margine et intus comosa. *Stigma* articulatum, articulo inferiore turbinato, angulato, glabro, superiore cylindrico, acuminato, tomentoso.

47. Petrophila brevifolia *Lindley Swan-River n. 168. Meisner Pl. Preiss. I. 491.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

48. Petrophila crassifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 5. Meisner Pl. Preiss. I. 492.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

49. Petrophila media *R. Brown Suppl. 5 Meisner Plant. Preiss. I. 492.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

50. Petrophila teretifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 68. Prodr. 364. Meisner Pl. Preiss. I. 492. in not.* Petrophila longifolia *A. Cunningh. msc.* — Nova Hollandia australis, Lewins Land.

51. Petrophila filifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364.* — Nova Hollandia australis, Lewins Land.

52. Petrophila longifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 5. Meisner Plant. Preiss. I. 493.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

53. Petrophila juncifolia *Lindley Swan-River n. 169. Meisner Pl. Preiss. I. 493.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

54. Petrophila acicularis *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364. Meisner Pl. Preiss. I. 494.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

55. Petrophila linearis *R. Brown Prodr. Suppl. 6. Meisner Pl. Preiss. I. 494.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

56. Petrophila ericifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 5. Meisner Pl. Preiss. I. 494.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

57. Petrophila anceps *R. Brown Prodr. Suppl. 5.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, King-Georges Sound.

58. Petrophila phylicoides *R. Brown Prodr. Suppl. 6.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, Lucky-Bay.

59. Petrophila scabriuscula *Meisner Plant. Preiss. I. 495. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, ad Swan-River.

b. **Petrophile.** *Nux* lenticulari compressa intus marginibusque comosa v. *samara* planiuscula, praeter basim brevissime comosam glaberrima. *Strobili* squamae discretae. *Stigma* inarticulatum, hispidulum. — *Folia teretia v. semiteretia, pinnatim v. ternatim laciniata.*

* *Nux lenticulari compressa, intus marginibus comosa.*

60. Petrophila seminuda *Lindley Swan-River n. 166. Meisner Pl. Preiss. I. 495.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

61. Petrophila Drummondii *Meisner Pl. Preiss. I. 496.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

62. Petrophila crispata *R. Brown Prodr. Suppl. 6. Meisner Pl. Preiss. I. 496.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

63. Petrophila rigida *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364. Meisner Pl. Preiss. I. 497.* — Nova-Hollandia austro-occidentalis.

64. Petrophila pulchella *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364.* Protea pulchella *Schrader Sert. Hannov. II. 15. t. 7. Cavanill. Ic. VI. 33. t. 550. Sims Bot. Mag. t. 796.* Protea fucifolia *Salisb. Prodr. 48.* Protea dichotoma *Cavanill. Ic. VI. 34. t. 551.* — Nova Hollandia orientalis prope Port-Jackson.

65. Petrophila sessilis *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 21. Schultes Mant. III. 262. R. Brown Prodr. Suppl. 6.* — Nova Hollandia orientalis ad Port-Jackson.

66. Protea canescens *R. Brown Prodr. Suppl. 6.* — Nova Hollandia orientalis ad Moreton-Bay.

67. Petrophila Roëi *Endl.* — Nova Hollandia australis, King Georges Sound.

68. Petrophila fastigiata *R. Brown in Linn. Transact. X. 70. Prodr. 364.* — Nova Hollandia australis, Lewins-Land.

69. Petrophila Serruriae *R. Brown Prodr. Suppl. 6. Meisner Pl. Preiss. I. 497.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

70. Petrophila glanduligera *Lindley Swan-River n. 170. Meisn. Pl. Preiss. I. 498.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad Swan-River.

71. Petrophila pedunculata *R. Brown in Linn. Transact. X. 70. Prodr. 364.* — Nova Hollandia orientalis ad Port-Jackson.

** *Samara planiuscula, praeter basim brevissime comosam glaberrima.*

72. Petrophila divaricata *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 498.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

73. Petrophila Cunninghamii *Meisner Pl. Preiss. I. 499.* — α. major *Meisn. l. c.* — β. brachyphylla *Meisn. l. c.* — γ. gracilis *Meisn. l. c.* Petrophila gracilis *A. Cunningh. msc.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

c. **Symphyolepis.** *Samara* membranacea, dilatata, planiuscula, basi breviter comosa, caeterum glabra. *Strobili* ovati squamae connatae. *Stigma* inarticulatum, hispidulum. — *Folia pinnatim v. trifido laciniata, plana v. infima teretiuscula.*

74. Petrophila diversifolia *R. Brown Prodr. 365. Meisner Pl. Preiss. I. 499.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

d. **Xerostole.** *Strobili* axillares v. terminales ovati, squamis discretis. *Samara* planiuscula, ovata v. oblonga, basi brevissime comosa, caeterum glabra. *Stigma* inarticulatum, hispidiusculum. — *Folia plana, pinnatim v. trifido-laciniata, rarius indivisa.*

75. Petrophila biloba *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 500.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

76. Petrophila heterophylla *Lindley Swan-River n. 167. Meisner Pl. Preiss. I. 501.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

77. Petrophila propinqua *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 501. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

78. Petrophila trifida *R. Brown Prodr. 365. Meisn. Pl. Preiss. I. 501. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

79. Petrophila squamata *R. Brown in Linn. Transact. X. 70. Prodr. 365.* — Nova-Hollandia australis.

e. **Cylindrostrobus.** *Strobili* axillares v. terminales ovati v. elongato-cylindrici, squamis discretis. *Nucula* intus margineque comosa. *Stigma* inarticulatum, hispidiusculum. — *Folia plana, tripartito-bipinnatifida.*

80. Petrophila striata *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 502.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

81. Petrophila macrostachya *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 502.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Species dubiae sectionis.

82. Petrophila dubia *R. Brown Prodr. Suppl. 7.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad Swan-River.

2122. Isopogon *R. BR.*

Gen. pl. 337. Atyli sp. *Salisb.*

a. **Eustrobilus.** *Gen. pl. l. c.*

83. Isopogon petrophiloides *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 503.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

84. Isopogon heterophyllus *Meisner Pl. Preiss. I. 504.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

85. Isopogon teretifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 71. Prodr. 365. Meisner Pl. Preiss. I. 504.* — β. cornigerus. Isopogon cornigerus *Lindley Swan-River n. 164.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

86. Isopogon divergens *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 505.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

87. Isopogon pedunculatus *R. Brown Prodr. Suppl. 7.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, Swan River.

88. Isopogon asper *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 505.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

89. Isopogon anethifolius *Knight et Salisb. Prot. 94. R. Brown in Linn. Transact. X. 71. Prodr. 365.* Protea anethifolia *Salisbury Prodr. 48.* Protea acufera *Cavanill. Ic. VI. 33. t. 549.* — Nova Hollandia orientalis.

90. Isopogon formosus *R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 366. Bot. Reg. t. 1288. Meisner Pl. Preiss. I. 506.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

91. Isopogon scaber *Lindley Swan-River n. 165. Bot. Mag. t. 4037. Meisner Pl. Preiss. I. 506.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

92. Isopogon anemonifolius *Knight et Salisb. Prodr. 48. Sims Bot. Mag. t. 697. Andrews Bot. Reposit. t. 332. R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 336. Suppl. 8.* Protea anemonifolia *Cavanill. Ic. VI. 33. t. 548.* ? Protea divaricata *Andrews Bot. Reposit. t. 465.* — α. glaber *R. Br.* — β. pubescens *R. Br.* — Nova Hollandia orientalis ad Port-Jackson.

93. Isopogon petiolaris *R. Brown Prodr. Suppl. 8.* — Nova Hollandia orientalis ad Moreton-Bay.

94. Isopogon ceratophyllus *R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 366.* — Nova Hollandia australis ad Port Phillip.

95. Isopogon tripartitus *R. Brown Prodr. Suppl. 2.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad King-Georges-Sound.

96. Isopogon trilobus *R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 366. Meisner Pl. Preiss. I. 507.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

97. Isopogon longifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 73. Prodr. 366. Bot. Reg. t. 900. Meisner Pl. Preiss. I. 507.* Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. **Hypsanthus.** *Gen. pl. l. c.*

98. Isopogon Loudoni *Baxt. ex R. Brown Prodr. Suppl. 8.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad King-Georgs Sound.

99. Isopogon latifolius *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 508.* — β. Preissii *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

100. Isopogon attenuatus *R. Brown in Linn. Transact. X. 73. Prodr. 366. Meisner Pl. Preiss. I. 508.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

101. Isopogon sphaerocephalus *Lindley Swan-River n. 163. Meisner Pl. Preiss. I. 508.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

102. Isopogon uncinatus *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 509.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

103. Isopogon polycephalus *R. Brown in Linn. Transact. X. 73. Prodr. 366.* — Nova Hollandia australis.

104. Isopogon spathulatus *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 509.* — α. obovatus *R. Br. l. c.* — β. linearis *R. Br. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

105. Isopogon buxifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 74. Prodr. 366.* — Nova Hollandia australis.

106. Isopogon axillaris *R. Brown in Linn. Transact. X. 74. Prodr. 367. Guillemin Ic. lithogr. t. 19. Hooker Ic. t. 438. Meisner Pl. Preiss. I. 510.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2123. Protea *LINN.*

Gen. pl. 337. Leucadendron *Linn.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Scolymocephalus *Herm.* Erodendrum *Salisb.* Gaguedi *Bruce.*

* *Capitula terminalia.*

107. Protea cynaroides *Linn. Mant. 190. Bot. Mag. t. 770. R. Brown in Linn. Transact. X. 75.* Leucadendron cynaroides α. *Linn. Spec. 135.* — Habitat in Capite bonae Spei ad latera montium.

108. Protea latifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 75.* — Habitat in Capite bonae Spei, in arenosis Zwarteberg.

109. Protea compacta *R. Brown in Linn. Transact. X. 76.* — Habitat in montosis Capitis bonae Spei.

110. Protea longiflora *Lam. Illustr. I. 234. R. Brown in Linn. Transact. X. 76.* Protea lacticolor *Salisbury Parad. 27.* Protea ochroleuca *Smith Exot. Bot. t. 81.* — Habitat in montibus Capitis bonae Spei.

111. Protea coccinea *R. Brown in Linn. Transact. X. 77.* — Habitat in solo fertili montium Capitis bonae Spei.

112. Protea speciosa *Linn. Mant. 191. Bot. Mag. t. 1183. R. Brown in Linn. Transact. X. 73.* Protea barbata *Lam. Illustr. I. 236.* Protea Lepidocarpodendron β. *Linn. Syst. XIII. 118.* Leucadendron speciosum *Linn. Mant. 36.* — Habitat in montibus Capitis bonae Spei.

113. Protea macrophylla *R. Brown in Linn. Transact. X. 78.* — Habitat ad latera montium Attaquaskloof Capitis bonae Spei.

114. Protea formosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 79.* Protea coronata *Andrews Bot. Reposit. t. 469.* Erodendrum formosum *Salisbury Parad. 76.* — Habitat in Capite bonae Spei.

115. Protea melaleuca *R. Brown in Linn. Transact. X. 79.* Protea coronata *Lam. Illustr. 1. 236.* Protea speciosa nigra *Andrews Bot. Reposit. t. 103.* Protea Lepidocarpon *Kerr. in Bot. Mag. t. 674.* — Habitat in Capite bonae Spei.

116. Protea Lepidocarpon *R. Brown in Linn. Transact. X. 80.* Protea Lepidocarpodendron *Linn. Mant. 190.* Protea speciosa *Thunb. Diss. n. 53.* Protea cristata *Lam. Illustr. I. 235.* Protea grandiflora undulata *Andrews Bot. Reposit. 301.* Leucadendron Lepidocarpodendron *α. Linn. Spec. 134.* — Habitat in Capite bonae Spei.

117. Protea neriifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 81.* — Habitat in Capite bonae Spei.

118. Protea pulchella *Andrews Bot. Reposit. t. 270. R. Brown in Linn. Transact. X. 81.* Protea speciosa foliis glabris *Andrews Bot. Reposit. t. 277.* — Habitat in Capite bonae Spei.

119. Protea patens *R. Brown in Linn. Transact. X. 82.* Protea speciosa patens *Andrews Bot. Reposit. t. 543.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

120. Protea incompta *R. Brown in Linn. Transact. X. 83.* — Habitat in Capite bonae Spei.

121. Protea longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 83.* Protea longifolia cum variet. *Andrews Bot. Reposit. t. 132. 133. 144.* Protea Lepidocarpodendron *Herb. Lam.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 186. c. ic.* — Habitat in Capite bonae Spei.

122. Protea mellifera *Thunb. Diss. n. 37. Bot. Mag. t. 346. R. Brown in Linn. Transact. X. 84.* Protea repens *Linn. Mant. 189.* Leucadendron repens *Berg. Act. Holm. 1766. p. 322.* Leucadendron repens *α. Linn. Mant. 189.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 187. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus et campis.

123. Protea grandiflora *Thunb. Diss. n. 51. R. Brown Linn. Transact. X. 85.* Protea cynaroides *β. Linn. Spec. 136.* Lepidocarpodendron *Boerh. Ludg. Batav. II. 183. c. ic.* — *β.* Protea marginata *Lam. Illustr. n. 1225.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus et montibus.

124. Protea abyssinica *Willd. Spec. I. 522. R. Brown in Linn. Transact. X. 85.* Gaguedi *Bruce Abyssin. V. 52. c. ic.* — Habitat in Abyssinia.

125. Protea Paulina *Endl. msc.* — Habitat in Nubia.

126. Protea Scolymus *Thunb. Diss. n. 36. Wendlund Sert. Hannov. t. 20. Bot. Mag. t. 698. R. Brown in Linn. Transact. X. 86.* Protea angustifolia *Salisbury Prodr. 49.* Leucadendron Scolymocephalus *Linn. Spec. 135.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 192. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei ericetis elevatioribus.

127. Protea mucronifolia *Salisbury Parad. 24. Bot. Mag. t. 933. R. Brown in Linn. Transact. X. 86.* Protea odoratissima *Masson msc.* — Habitat in Capite bonae Spei.

128. Protea nana *Thunb. Dissert. n. 29. R. Brown in Linn. Transact. X. 87.* Protea rosacea *Linn. Mant. 189. Smith Exot. Bot. t. 44.* Protea acutifolia *Salisbury Parad. 2.* Leucadendron nanum *Bergius Act. Holm. 1766. p. 325.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

129. Protea pendula *R. Brown in Linn. Transact. X. 87.* — Habitat in Capite bonae Spei.

130. Protea tenax *R. Brown in Linn. Transact. X. 88.* Erodendrum tenax *Salisbury Parad. t. 70.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis.

131. Protea canaliculata *Andrews Bot. Reposit. 437. R. Brown in Linn. Transact. X. 88.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis arenosis.

132. Protea acaulis *Thunb. Dissert. n. 49. R. Brown in Linn. Transact. X. 89.* Protea nana *Lam. Illustr. t. n. 1208.* Protea glaucophylla *Salisbury Parad. 11.* Leucadendron acaulon *Linn. Spec. 135.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 191. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

133. Protea elongata *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei humidis elevatioribus.

134. Protea angustata *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis fertilibus.

135. Protea revoluta *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis aridis.

136. Protea tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis sterilibus.

137. Protea laevis *R. Brown in Linn. Transact. X. 91.* — Habitat in Capite bonae Spei.

138. Protea scabra *R. Brown in Linn. Transact. X. 91.* — Habitat in Capite bonae Spei.

139. Protea repens *Thunb. Dissert. n. 38. R. Brown in Linn. Transact. X. 92.* Leucadendron repens *β. Linn. Spec. 135.* — Habitat in Capitis bonae Spei campis arenosis.

140. Protea lorea *R. Brown in Linn. Transact. X. 93.* — Habitat in Capite bonae Spei.

141. Protea turbiniflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 93.* — Protea cespitosa *Andrews Bot. Reposit. t. 526.* Erodendron turbiniflorum *Salisbury Parad. t. 103.* — Habitat in Capitis bonae Spei montanis humidis.

142. Protea Scolopendrium *R. Brown in Linn. Transact. X. 94.* — Habitat in Capite bonae Spei.

*** Capitula lateralia.*

143. Protea cordata *Thunb. Dissert. n. 60. t. 5. Andrews Bot. Reposit. t. 289. R. Brown in Linn. Transact. X. 94.* Protea cordifolia *Sims Bot. Mag. t. 649.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

144. Protea amplexicaulis *R. Brown in Linn. Transact. X. 95.* Protea repens *Andrews Bot. Reposit. t. 453.* Erodendrum amplexicaule *Salisbury Parad. 267.* — Habitat in Capite bonae Spei.

145. Protea humilis *R. Brown in Linn. Transact. X. 95.* Protea humiflora *Andrews Bot. Reposit. t. 532.* — Habitat in Capite bonae Spei.

146. Protea acerosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 95.* Protea virgata *Andrews Bot. Reposit. t. 579.* — Habitat in Capite bonae Spei.

Species penitus dubiae.

147. Protea venosa *Lam. Illustr. t. 234. Poir. V. 640.* — Caput bonae Spei.

148. Protea Woodwardii *Endl.* Scolymodendron e monte tabulari *Pluknet Mant. 168. t. 442. f. 4.* — Caput bonae Spei.

2124. Leucospermum *R. BR.*

Gen. pl. 337.

a. **Conocarpodendron** *Boerh.*

149. Leucospermum lineare *R. Brown in Linn. Transact. X. 96.* Protea linearis *Thunb. Dissert. n. 35. t. 4.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis.

150. Leucospermum attenuatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 96.* — Habitat in Capitis bonae Spei elevatioribus arenosis inter saxa.

151. Leucospermum Tottum *R. Brown in Linn. Transact. X. 97.* Protea Totta *Linn. Mant. 191.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

152. Leucospermum medium *R. Brown in Linn. Transact. X. 97.* Protea formosa *Andrews Bot. Reposit. t. 17.?* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

153. Leucospermum ellipticum *R. Brown in Linn. Transact. X. 98.* Protea elliptica *Thunb. Dissert. n. 15.* Protea vestita *Lam. Illustr. n. 1259.* Protea conocarpa *Poiret Dict. V. 657.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

154. Leucospermum nutans *R. Brown in Linn. Transact. X. 98.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

155. Leucospermum Conocarpum *R. Brown in Linn. Transact. X. 99.* Leucadendron Conocarpodendron *Linn. Spec. 136.* Protea conocarpa *Thunb. Dissert. n. 14.* — Habitat in Capitis bonae Spei campis et collibus.

156. Leucospermum grandiflorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* Leucadendron grandiflorum *Salisbury Parad. t. 116.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

157. Leucospermum puberum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* Protea pubera *Linn. Mant. 192.* — Habitat in Capitis bonae spei summis montibus.

158. Leucospermum buxifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* — Habitat in Capitis bonae spei montibus.

159. Leucospermum patulum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* — Habitat in Capite bonae spei.

160. Leucospermum spathulatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* — Habitat in Capite bonae Spei.

161. Leucospermum tomentosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* Protea tomentosa *Thunberg Dissert. n. 18.* Protea candicans *Andrews Bot. Reposit. t. 294.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

162. Leucospermum Hypophyllum *R. Brown in Linn. Transact. X. 102.* Leucadendron Hypophyllocarpodendron *Linn. Spec. 136.* Protea Hypophyllocarpodendron *Linn. Mant. 191.* Protea hypophylla *Thunb. Dissert. n. 16.* — Habitat in Capitis bonae Spei sabulosis depressis.

b. **Diastella** *Salisbury.*

163. Leucospermum molle *R. Brown in Linn. Transact. X. 103.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

164. Leucospermum crinitum *R. Brown in Linn. Transact. X. 113.* Protea crinita *Thunberg Dissert. n. 13.* — Habitat in Capite bonae Spei.

165. Leucospermum oleifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 104.* Leucadendron oleifolium *Berg. Act. Holm. 1766. p. 320.* Protea criniflora *Linn. Suppl. 117.* — Habitat in Capite bonae Spei.

166. Leucospermum diffusum *R. Brown in Linn. Transact. X. 104.* Protea heterophylla *Thunberg Dissert. n. 19.* — Habitat in Capite bonae Spei.

2125. Mimetes *SALISB.*

Gen. pl. 338. Hypophyllocarpodendron *Boerh.*

a. **Eumimetes.** Capitula *axillaria.*

167. Mimetes hirta *R. Brown in Linn. Transact. X. 105.* Leucadendron hirtum *Linn. Spec. 136.* Protea hirta *Linn. Mant. 188.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 194. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei campis et collibus.

168. Mimetes capitulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 106.* — Habitat in Capite bonae Spei.

169. Mimetes pauciflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 106.* — Habitat in Capite bonae Spei.

170. Mimetes cucullata *R. Brown in Linn. Transact. X. 106.* Leucadendron cucullatum *Linn. Spec. 136.* Protea cucullata *Linn. Mant. 189.* Hypophyllocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 286. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei uliginosis.

171. Mimetes Hartogii *R. Brown in Linn. Transact. X. 108.* Hypophyllocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 205. c. tab.* Protea cucullata *β. Lam. Illustr. n. 1258.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

172. Mimetes Hibbertii *R. Brown in Linn. Transact. X. 108.* — Habitat in Africae australis alpinis humidis, prope Barbiers Kraal.

173. Mimetes Massoni *R. Brown in Linn. Transact. X. 109.* — Habitat in Africae australis montibus, prope Franche Hook.

b. **Pseudomimetes.** Capitula *terminalia.*

174. Mimetes thymelaeoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 109.* — Leucadendron thymelaeoides *Berg. Act. Holm. 1766. p. 324.* — Habitat in Capite bonae Spei.

175. Mimetes myrtifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 110.* Protea myrtifolia *Thunb. Dissert. n. 50.* — Habitat in Capite bonae Spei.

176. Mimetes divaricata *R. Brown in Linn. Transact. X. 111.* Leucadendron divaricatum *Berg. Act. Holm. 1766. p. 324.* Protea divaricata *Linn. Mant. 194.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus et campis.

177. Mimetes purpurea *R. Brown in Linn. Transact. X. 111.* Leucadendron proteoides *Linn. Spec. 134.* Protea purpurea *Linn. Mant. 195.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

178. Mimetes (?) dichotoma *Endl.* Protea dichotoma *Lam. Illustr. I. 235. Poiret V. 643.* — Caput bonae Spei.

2126. Serruria *SALISB.*

Gen. pl. 338. Serraria *Burm.*

* *Capitula simplicia. Pedunculi indivisi v. nulli.*

179. Serruria glaberrima *R. Brown in Linn. Transact. X. 112.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus umbrosis.

180. Serruria cygnea *R. Brown in Linn. Transact. X. 113.* — Habitat in Capite bonae Spei.

181. Serruria acrocarpa *R. Brown in Linn. Transact. X. 113.* — Habitat in Capite bonae Spei.

182. Serruria clavata *R. Brown in Linn. Transact. X. 114.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis.

183. Serruria Aitoni *R. Brown in Linn. Transact. X. 114.* — Habitat in Capite bonae Spei.

184. Serruria simplicifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 115.* — Habitat in Capite bonae Spei.

185. Serruria diffusa *R. Brown in Linn. Transact. X. 115.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis saxosis.

186. Serruria pinnata *R. Brown in Linn. Transact. X. 116.* — ? Protea pinnata *Andrews Bot. Reposit. t. 512.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus aridis.

187. Serruria arenaria *R. Brown in Linn. Transact. X. 117.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis montanis.

188. Serruria cyanoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 117.* Leucadendron cyanoides *Linn. Spec. 137.* Protea cyanoides *Linn. Mant. 188.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

189. Serruria fuscellata *R. Brown in Linn. Transact. X. 118.* — Habitat in Capite bonae Spei.

190. Serruria scariosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 118.* Protea spaerocephala *Poiret Dict. V. 658.* excl. synon. — Habitat in Capitis bonae Spei depressis.

191. Serruria pedunculata *R. Brown in Linn. Transact. X. 118.* Protea pedunculata *Lam. Illustr. n. 1264.* Protea sphaerocephala *A. Poiret Dict. V. 658.* Protea glomerata *Andrews Bot. Reposit. t. 264.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis fertilibus.

192. Serruria scoparia *R. Brown in Linn. Transact. X. 119.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis et saxosis.

193. Serruria hirsuta *R. Brown in Linn. Transact. X. 120.* Protea phylicoides *Thunb. Dissert. n. 9.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus saxosis.

194. Serruria Stilbe *R. Brown in Linn. Transact. X. 120.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

195. Serruria Niveni *R. Brown in Linn. Transact. X. 121.* Protea decumbens *Andrews Bot. Reposit. 349.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

196. Serruria villosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 122.* Protea villosa *Lam. Illustr. n. 1265.* Protea phylicoides *Poir. Dict. V. 659.* excl. synon. — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

197. Serruria foeniculacea *R. Brown in Linn. Transact. X. 122.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis.

198. Serruria ciliata *R. Brown in Linn. Transact. X. 123.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis arenosis.

199. Serruria congesta *R. Brown in Linn. Transact. X. 123.* Habitat in Capitis bonae Spei arenosis.

200. Serruria nitida *R. Brown in Linn. Transact. X. 124.* Protea cyanoides *Thunb. Dissert. n. 3.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

201. Serruria squarrosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 124.* — Habitat in Capite bonae Spei.

202. Serruria phylicoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 125.* Leucadendron phylicoides *Berg. Act. Holm. 1766. p. 328.* Protea sphaerocephala *Linn. Mant. 188.* Protea abrotanifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 507.* — Habitat in Capite bonae Spei.

203. Serruria aemula *R. Brown in Linn. Transact. X. 125.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

204. Serruria florida *R. Brown in Linn. Transact. X. 126.* Protea florida *Thunb. Dissert. n. 2. t. 1.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

*** Capitula composita, partialia congesta.*

205. Serruria decumbens *R. Brown in Linn. Transact. X. 126.* Protea decumbens *Thunb. Dissert. n. 1. t. 1.* Protea procumbens *Linn. Suppl. 116.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

206. Serruria adscendens *R. Brown in Linn. Transact. X. 127.* Protea adscendens *Lam. Illustr. 1. 239.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

207. Serruria flagellaris *R. Brown in Linn. Transact. X. 127.* — Habitat in Capitis bonae spei campis, prope Simon's Bay.

208. Serruria rubricaulis *R. Brown in Linn. Transact. X. 128.* Protea sphaerocephala *Thunb. Dissert. n. 5.* excl. synon. — Habitat in Capite bonae Spei.

209. Serruria glomerata *R. Brown in Linn. Transact. X. 128.* Leucadendron Serruria β. *Linn. Spec. ed 1. 94.* Leucadendron glomeratum *Linn. Spec. ed. 2. 137.* Protea glomerata *Linn. Mant. 187.* Protea patula *Thunb. Dissert. n. 4.* Serraria *Burm. Afr. 265. t. 99. f. 2.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus saxosis.

210. Serruria decipiens *R. Brown in Linn. Transact. X. 129.* — Capitis bonae Spei planities elevatiores arenosae.

211. Serruria compar. *R. Brown in Linn. Transact. X. 129.* — Habitat in Capite bonae Spei.

212. Serruria Roxburghii *R. Brown in Linn. Transact. X. 130.* — Habitat prope Gardberg in Swartland Capitis bonae Spei.

*** Capitula corymbosa v. racemosa. Pedunculi divisi.*

213. Serruria candicans *R. Brown in Linn. Transact. X. 130.* — — Habitat in Capite bonae Spei.

214. Serruria Burmanni *R. Brown in Linn. Transact. X. 130.* α. pilosula. Leucadendron Serraria α. *Linn. Spec. 137.* Protea Serraria *Linn. Mant. 188.* Serraria *Burm. Afr. 264. t. 99. f. 1.* — β. sericea. — Habitat in Capitis bonae Spei depressis sterilibus et ad latera montium.

215. Serruria triternata *R. Brown in Linn. Transact. X. 131.* Protea triternata *Thunb. Dissert. n. 7.* Protea argentiflora *Andrews Reposit. t. 447.* — Habitat in Capite bonae Spei prope fluvium Roode Zant.

216. Serruria elongata *R. Brown in Linn. Transact. X. 132.* Leucadendron elongatum *Berg. Act. Holm. 1766. p. 327.* Protea glomerata *Thunb. Dissert. n. 8.* Protea thyrsoides *Lam. Illustr. n. 1267.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

217. Serruria crithmifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 132.* — Habitat in Capite bonae Spei.

Species dubiae.

218. Serruria Bergii *R. Brown. in Linn. Transact. X. 220.* Leucadendron sphaerocephalum *Berg. Fl. cap. 26.* — Caput bonae Spei.

219. Serruria Thunbergii *Endl.* Protea villosa *Thunberg Prodr. Opp. 186.* — Caput bonae Spei.

220. Serruria commutata *Endl.* Protea triternata *Andrews Bot. Reposit. t. 337.* — Caput bonae Spei.

221. Serruria Andrewsii *Endl.* Protea abrotanifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 522. 536. 545.* — Caput bonae Spei.

2127. Nivenia *R. BR.*

Gen. pl. 338. Paranomus *Salisb.*

222. Nivenia Sceptrum *R. Brown in Linn. Transact. X. 134.* Protea Sceptrum Gustavianum *Sparm. in Act. Holm. 1777. p. 55. t. 1.* Protea Sceptrum *Thunb. Dissert. n. 12.* Protea alopecuroides *Lam. Illustr. n. 1272.* — Habitat in Capitis bonae Spei summis montibus.

223. Nivenia marginata *R. Brown in Linn. Transact. X. 134.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

224. Nivenia spathulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 135.* Protea spathulata *Thunb. Dissert. n. 58. t. 5.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

225. Nivenia parvifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 135.* Protea Sceptrum *Lam. Illustr. n. 1273.* Protea Gustaviana *Poiret Dict. V. 663.* Protea spathulata *Thunb. Diss. t. 5.* Quoad figuram. — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

226. Nivenia spicata *R. Brown in Linn. Transact. X. 136.* Leucadendron spicatum *Berg. Act. Holm. 1766. p. 327.* Protea spicata *Linn. Mant. 187.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

227. Nivenia crithmifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 136.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

228. Nivenia media *R. Brown in Linn. Transact. X. 137.* Protea spicata *Andrews Bot. Reposit. t. 234.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

229. Nivenia Lagopus *R. Brown in Linn. Transact. X. 137.* Protea Lagopus *Thunberg Dissert. n. 10.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

230. Nivenia mollissima *R. Brown in Linn. Transact. X. 138.* — ? Protea candicans *Thunberg Prodr. Opp. 186.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

231. Nivenia capitata *R. Brown in Linn. Transact. X. 138.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

Species dubiae.

232. Nivenia concava *Endl.* Protea concava *Lam. Illustr. 1. 234. Poiret V. 642.* — Caput bonae Spei.

2128. Sorocephalus *B. RR.*

Gen. pl. 338. Soranthe *Salisb.* Spatallae sp. *Salisb.*

a. **Mischocaryon** *Endl.*

233. Sorocephalus setaceus *R. Brown in Linn. Transact. X. 140.* — Habitat in Capite bonae Spei.

234. Sorocephalus salsoloides *R. Brown in Linn. Transact. X. 140.* — Habitat in Capite bonae Spei.

235. Sorocephalus imberbis *R. Brown in Linn. Transact. X. 140.* — Habitat in Capite bonae Spei.

236. Sorocephalus spatalloides *R. Brown in Linn. Transact. X. 141.* — Habitat in Capite bonae Spei.

b. **Cardiocaryon** *Endl.*

237. Sorocephalus tenuifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 141.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis humidis.

238. Sorocephalus lanatus *R. Brown in Linn. Transact. X. 142.* Protea lanata *Thunb. Dissert. n. 30. t. 3.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

239. Sorocephalus imbricatus *R. Brown in Linn. Transact. X. 142.* Protea imbricata *Thunb. Dissert. n. 45. t. 5. Andrews Bot. Reposit. t. 527.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

240. Sorocephalus diversifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 143.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

2129. Spatalla *SALISB.*

Gen. pl. 338.

a. **Collostigma** *Endl.*

241. Spatalla mollis *R. Brown in Linn. Transact. X. 144.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

242. Spatalla pedunculata *R. Brown in Linn. Transact. X. 144.* — — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

243. Spatalla nivea *R. Brown in Linn. Transact. X. 145.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

244. Spatalla ramulosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 145.* ? Leucadendron racemosum *Linn. Spec. 194.* ? Protea racemosa *Thunb. Dissert. n. 21.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

245. Spatalla laxa *R. Brown in Linn. Transact. X. 146.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

246. Spatalla bracteata *R. Brown in Linn. Transact. X. 146.* ? Protea racemosa *Linn. Mant. 187.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

247. Spatalla sericea *R. Brown in Linn. Transact. X. 147.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

248. Spatalla prolifera *R. Brown in Linn. Transact. X. 147.* Protea prolifera *Thunb. Dissert. n. 27. t. 4.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

249. Spatalla pyramidalis *R. Brown in Linn. Transact. X. 148.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

250. Spatalia polystachya *R. Brown in Linn. Transact. X. 148.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

b. Cyrtostigma *Endl.*

251. Spatalia incurva *R. Brown in Linn. Transact. X. 149.* — α. Banksii. Protea incurva *Thunb. Dissert. n. 22. t. 3.* — β. Hibbertii. — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis humidis umbrosis.

252. Spatalia propinqua *R. Brown in Linn. Transact. X. 150.* — Habitat in Capite bonae Spei.

253. Spatalia caudata *R. Brown in Linn. Transact. X. 150.* Protea caudata *Thunb. Diss. t. 2.* excl. descript. — Habitat in Capite bonae Spei.

254. Spatalia Thunbergii *R. Brown in Linn. Transact. X. 150.* Protea caudata *Thunb. Dissert. n. 23.* excl. fig. — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

255. Spatalia brevifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 151.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

2180. Adenanthos *LABILLARD.*

Gen. pl. 338.

256. Adenanthos barbigera *Lindley Swan-River n. 182. Meisn. Plant. Preiss. I. 510.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

257. Adenanthos obovata *Labillard. Nov. Holl. I. 29. t. 37. R. Brown in Linn. Transact. X. 151. Prodr. 367. Meisner Plant. Preiss. I. 511.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

258. Adenanthos cuneata *Labillard. Nov. Holl. I. 28. t. 36. R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 367. Meisner Plant. Preiss. I. 511.* Adenanthos flabellifolia *Knight et Salisbury Prot. 96.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

259. Adenanthos Meisneri *Lehmann ex Meisner Plant. Preiss. I. 512.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

260. Adenanthos procumbens *Meisner Plant. Preiss. I. 512.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

261. Adenanthos sericea *Labillard. Nov. Holl. I. 29. t. 38. R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 367. Meisner Plant. Preiss. I. 513.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

262. Adenanthos Cunninghamii *Meisner Plant. Preiss. I. 513.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

263. Adenanthos terminalis *R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 367. Endl. Iconogr. t. 110. Meisner Plant. Preiss. I. 514.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

264. Adenanthos Drummondi *Meisner Plant. Preis. I. 514. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

265. Adenanthos apiculata *R. Brown Prodr. Suppl. 9. Meisner Plant. Preiss. I. 514.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

266. Adenanthos pungens *Meisner Plant. Preiss. I. 515.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus II. Conospermeae. *Gen. pl. 338.*

2181. Synaphaea *R. BR.*

Gen. pl. 338.

267. Synaphaea favosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 369.* — Nova Hollandia australis Lewins-Land.

268. Synaphaea dilatata *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 370. Gen. Rum. t. 7. Prodr. 370. Endl. Iconogr. t. 32. Meisner Plant. Preiss. I. 527.* Conospermum reticulatum *Smith in Rees Cyclop.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

269. Synaphaea decorticans *Lindley Swan-River n. 150. Meisn. Pl. Preiss. I. 527.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

270. Synaphaea gracillima *Lindley Swan-River n. 151.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

271. Synaphaea petiolaris *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 370. Meisner Plant. Preis. I. 528.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

272. Synaphaea acutiloba *Meisner Pl. Preiss. I. 528.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

273. Synaphaea Preissii *Meisner Pl. Preiss. I. 529.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

274. Synaphaea polymorpha *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 370. Meisner Pl. Preiss. I. 529.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

275. Synaphaea brachystachya *Lindl. Swan-River n. 152. Meisn. Pl. Preiss. I. 530.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

276. Synaphaea pinnata *Lindley Swan-River n. 153. Meisner Pl. Preiss. I. 530.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2182. Conospermum *SMITH.*

Gen. pl. 339.

a. Euconospermum *Endl.*

277. Conospermum ellipticum *Smith in Rees Cyclop. R. Brown in Linn. Transact. X. 153. Prodr. 368.* Conospermum rigidum *Knight et Salisb. Prot. 95.* — Nova Hollandia orientalis.

278. Conospermum imbricatum *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 44. Schultes Mant. III. 274. R. Brown Prodr. Suppl. 9.* — Nova Hollandia orientalis.

279. Conospermum lanceolatum *R. Brown Prodr. Suppl. 10.* — Nova Hollandia orientalis.

280. Conospermum propinquum *R. Brown Prodr. Suppl. 10.* — Nova Hollandia orientalis.

281. Conospermum spicatum *R. Brown Prodr. Suppl. 10.* — Nova Hollandia orientalis.

282. Conospermum taxifolium *Smith in Rees Cyclop. R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 368.* Conospermum falcifolium *Knight et Salisb. Prot. 95.* Conospermum affine *Schultes Mant. III. 274.* — Nova Hollandia orientalis.

283. Conospermum lavandulifolium *A. Cunningh. ex Meisn. Pl. Preiss. I. 519. in not.* — Moreton-Bay.

284. Conospermum tenuifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 369.* — Nova Hollandia orientalis.

285. Conospermum longifolium *Smith Exot. Bot. II. 45. t. 82. R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 364.* Conospermum commutatum *Schult. Mant. III. 275.* — Nova Hollandia orientalis.

286. Conospermum linifolium *A. Cunningh. ex Meisn. Pl. Preiss. I. 518. in not.* — Peels-Island et Moreton-Bay.

287. Conospermum ericifolium *Smith in Rees Cyclop. R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 368. Endl. Iconogr. t. 31.* — Nova Hollandia orientalis.

288. Conospermum glumaceum *Lindley Swan-River n. 137.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

289. Conospermum lupulinum *Endl. msc.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

290. Conospermum bracteosum *Meisner Plant. Preiss. I. 518.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

291. Conospermum laniflorum *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 67.* Conospermum triplinervium β. *Meisner Pl. Preiss. I. 519.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

292. Conospermum triplinervium *R. Brown Prodr. Suppl. 11. Meisner Pl. Preis. I. 519.* excl. var. β. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

293. Conospermum undulatum *Lindl. Swan-River n. 147. Meisn. Pl. Preiss. I. 520.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

294. Conospermum caeruleum *R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 362. Meisn. Pl. Preiss. I. 520.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

295. Conospermum Hügelii *R. Rrown ex Endl. Nov. Stirp. Decad. n. 66. Meisner Pl. Preiss. I. 521.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

296. Conospermum densiflorum *Lindley Swan-River n. 149. Meisner Pl. Preiss. I. 521.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

297. Conospermum acerosum *Lindley Swan-River n. 136. Meisn. Pl. Preiss. I. 522.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

298. Conospermum amoenum *Meisner Pl. Preiss. I. 522.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

299. Conospermum distichum *R. Brown in Linn. Transact. X. 155. Prodr. 360. Suppl. 10. Meisn. Pl. Preiss. I. 522.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

300. Conospermum filifolium *Meisn. Pl. Preiss. I. 523.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

301. Conospermum incurvum *Lindl. Swan-River n. 139. Meisn. Pl. Preiss. I. 523.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

302. Conospermum brachyphyllum *Lindley Swan-River n. 148. Meisner Pl. Preiss. I. 524.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

303. Conospermum Stoechadis *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 68. Meisn. Pl. Preiss. I. 524.* Conospermum sclerophyllum *Lindl. Swan-River n. 138.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. **Chilurus** *R. Br.*

304. Conospermum teretifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 525. Prodr. 369. Endl. Iconogr. t. 46. Meisner Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

305. Conospermum petiolare *R. Brown Suppl. 11. Meisner Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

306. Conospermum capitatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 155. Prodr. 369. Meisn. Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

c. **Isomerium** *R. Br.*

307. Conospermum flexuosum *R. Brown Prodr. Suppl. 11. Meisn. Pl. Preiss. I. 526.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2133. Stirlingia *ENDL.*

Gen. pl. 339. Simsia *R. Br.* non Pers.

308. Stirlingia tenuifolia *Endl.* Simsia tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 368.* — Nova Hollandia australis.

309. Stirlingia teretifolia *Meisner Pl. Preiss. I. 515.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

310. Stirlingia affinis *Meisner Pl. Preiss. I. 516.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

311. Stirlingia simplex *Lindley Swan-River n. 140. Meisner Pl. Preiss. I. 516.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

312. Stirlingia acutifolia *Endl. Iconogr. t. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 516.* Simsia acutifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 516. Prodr. 368.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

313. Stirlingia abrotanoides *Meisner Pl. Preiss. I. 517.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

314. Stirlingia latifolia *Endl. Meisner Pl. Preiss. I. 517.* Simsia latifolia *R. Brown Suppl. 9.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

315. Stirlingia paniculata *Lindley Swan-River n. 141. Meisner Plant. Preiss. I. 517.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus III. Franklandieae. *Gen. pl. 339.*

2134. Franklandia *R. BR.*

Gen. pl. 339.

316. Franklandia fucifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 157. Gen. Rem. t. 6. Prodr. 370. Endl. Iconogr. t. 52.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus IV. Persoonieae. *G. pl. 339.*

2135. Symphyonema *R. BR.*

Gen. pl. 339.

317. Symphyonema paludosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371. Endl. Iconogr. t. 12.* — Nova Hollandia orientalis.

318. Symphyonema montanum *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371. Suppl. 11.* — α. glaberrimum. Symphonema abrotanoides *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 274.* Symphyonema montanum *Reichenb. Hort. Bot. t. 107.* — β. pilosum. S. montanum *R. Brown Prodr. 371.* — Nova Hollandia orientalis.

2136. Agastachys *R. BR.*

Gen. pl. 339.

319. Agastachys odorata *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371.* — Insula Diemen.

2137. Cenarrhenes *LABILL.*

Gen. pl. 340.

320. Cenarrhenes nitida *Labillard. Nov. Holl. I. 36. t. 50. R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371.* — Insula Diemen.

2137/1. Potamcia *THOUAR.*

Gen. pl. 340.

2138. Persoonia *SMITH.*

Gen. pl. 340. Pentadactylon *Gärtn.* Linkia *Cavan.*

321. Persoonia teretifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia australis.

322. Persoonia saccata *R. Brown Prodr. Suppl. 12.* — Nova Hollandia occidentalis.

323. Persoonia macrostachya *Lindley Swan-River n. 172. Meisn. Plant. Preiss. I. 531.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

324. Persoonia microcarpa *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372. Meisner Plant. Preiss. 531.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

325. Persoonia Fraseri *R. Brown Prodr. Suppl. 12. Meisner Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

326. Persoonia pinifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

327. Persoonia tenuifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 12.* — Nova Hollandia orientalis, Moreton-Bay.

328. Persoonia Chamaepitys *Cunningh. in Fields N. S. Wales. 329. R. Brown Prodr. Suppl. 13.* Persoonia gnidioides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 53. Schultes Mantiss. III. 269.* — Nova Hollandia orientalis.

329. Persoonia acerosa *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 59. Schultes Mantiss. III. 269. R. Brown Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

330. Persoonia juniperina *Labillard. Nov. Holl. I. 33. t. 45. R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

331. Persoonia hirsuta *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372. Suppl. 13.* — α. linearis. — β. subovalis. Persoonia arida *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 55.* — Nova Hollandia orientalis.

332. Persoonia fastigiata *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

333. Persoonia curvifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

334. Persoonia mollis *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

335. Persoonia striata *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

336. Persoonia quinquenervis *Hooker Ic. t. 425. Meisner Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

337. Persoonia Caleyi *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis et australis.

338. Persoonia linearis *Andrews Bot. Reposit. t. 77. Vent. Malmais. t. 32. Bot. Mag. t. 760. R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* Persoonia angustifolia *Knight et Salisbury Prot. 99.* — Nova Hollandia orientalis.

339. Persoonia lucida *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

340. Persoonia angulata *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

341. Persoonia virgata *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia tropica.

342. Persoonia flexifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 372.* — Nova Hollandia australis.

343. Persoonia rigida *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* Persoonia spathulata *Cunningh. ex Sieber Herb. Nov. Holl. n. 51. Schult. Mant. III. 271. non R. Br.* — Nova Hollandia orientalis.

344. Persoonia sericea *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

345. Persoonia scabra *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

346. Persoonia spathulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

347. Persoonia revoluta *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 48. Schultes Mantiss. III. 272. R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

348. Persoonia oblongata *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

349. Persoonia myrtilloides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 52. Schult. Mant. III. 272. R. Brown Prodr. Suppl. 14.* Persoonia oleifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

350. Persoonia Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

351. Persoonia oxycoccoides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 49. Schult. Mantiss. III. 270. R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

352. Persoonia thymifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

353. Persoonia nutans *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia orientalis.

354. Persoonia falcata *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia tropica.

355. Persoonia lanceolata *Andrews Bot. Reposit. t. 74. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373. Suppl. 15.* Persoonia ligustrina *Knight et Salisb. Prot. 100.* — ? β. latifolia. Persoonia latifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 280.* — ? γ. glaucescens. Persoonia glaucescens *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 47. Schultes Mantiss. III. 271.* — Nova Hollandia orientalis.

356. Persoonia salicina Persoon *Encheir. I. 118. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* Persoonia latifolia *Knight et Salisbury Prot. 100.* Linkia laevis *Cavanill. Ic. IV. 61. t. 389.* — Nova Hollandia orientalis.

357. Persoonia daphnoides *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

358. Persoonia ferruginea *Smith Exot. Bot. II. 47. t. 83. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* Persoonia laurina *Pers. Encheir. I. 118.* — Nova Hollandia orientalis.

359. Persoonia cornifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

359/1. Persoonia Gunnii *Hooker fil. in London Journ. of Bot. VI. 283.* — Van Diemens Island.

360. Persoonia marginata *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

361. Persoonia prostrata *R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* — Nova Hollandia tropica.

362. Persoonia attenuata *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

363. Persoonia media *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

364. Persoonia elliptica *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

365. Persoonia Laureola *Lindley Swan-River n. 174. Hooker Ic. t. 426. Meisn. Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

366. Persoonia articulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374* — Nova Hollandia australis.

367. Persoonia longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374. Meisner Plant. Preiss. I. 533.* Persoonia Drummondi *Lindley Swan-River n. 173.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

368. Persoonia graminea *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374. Meisn. Plant. Preiss. I. 533.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2139. Brabeium *LINN.*

Gen. pl. 340. Brabyla *Linn.*

369. Brabeium stellatifolium *Linn. Spec. 177. R. Brown in Linn. Transact. X. 165.* Brabeium stellulifolium *Linn. Syst. XIII. 764. Houtt. Syst. IV. 647. t. 37. f. 1. Lam. Illustr. t. 847.* Brabeium stellatum *Thunb. Prodr. 31.* — Caput bonae Spei.

2139/1. Faurea *HARV. Perigonium* quadripartitum, aequale (?), deciduum. *Stamina* 4, apicibus (!) concavis laciniarum perigonii inserta. *Squamulae* 4 hypogynae, liberae. *Germen* sessile, uniloculare, *gemmula* unica. *Stylus* filiformis; *stigma* verticale, quadrangulum. *Nux* monosperma, undique barbata, stylo persistente caudata. — *Frutex* capensis, *glaber.* Folia *alterna, lanceolata, basi angustata, subfalcata, verticalia, glaberrima, nitida, minutissime punctuta, uninervia, venis reticulatis, anastomosantibus.* Spicae *terminales, nudae, floribus in rhachi sulcata spiraliter quadrifariis, approximatis, singulis bractea minuta, squamaeformi subtensis.*

Faurea *Harwey in London Journ. of Bot. VI. 73.*

371. Faurea saligna *Harwey l. c. t. 9.* — Caput bonae Spei ad Macalisberg.

2139/2. Andripetalum *SCHOTT. Perigonium* tetraphyllum, regulare, revolutum. *Stamina* 4, imis perigonii foliolis inserta et aequilonga, sub anthesi cum iisdem revoluta. *Discus* hypogynus tetragonus, germinis basin amplectens. *Germen* uniloculare, *gemmula* unica v. duabus collateralibus. *Stylus* filiformis; *stigma* simplex. *Drupa* exsucca, monosperma. — *Arbores* americanae. Folia *alterna, integerrima.* Spicae *in apice ramorum axillares, subracemosae, pedicellis solitariis v. geminis unibracteatis.*

Andripetalum *Schott msc. Klotzsch in Linnaea XV. 53. et XX. 471.* Andriapetalum *Pohl Plant. Brasil. I. 114.*

372. Andripetalum polystachyum *Schott msc.* Rhopala polystachya *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 154. t. 121.* Embothrium polystachyum *Willd. msc. ex Römer ex Schult. Syst. III. 533.* — Habitat in frigidis ad Pasto Peruviae.

373. Andripetalum sessilifolium *Klotzsch in Linnaea IV. 53.* Rhopala sessilifolia *Richard in Act. soc. h. n. Paris. I. 106. R. Brown in Linn. Transact. X. 193.* Rhopala hamaeliaefolia *Rudge Plant. guian. I. 22. t. 31.* — Habitat in Guiana.

374. Andripetalum rubescens *Schott msc.* Andriapetalum rubescens *Pohl Plant. Brasil. I. 114. t. 91.* — Habitat in Goyaz Brasiliae et in Guiana.

375. Andripetalum multiflorum *Schott. msc.* Andriapetalum reticulatum *Pohl Plant. Brasil. I. 115. t. 92.* Rhopala multiflora *Sprengel Syst. IV. 403.* — Habitat in Brasilia.

376. Andripetalum suaveolens *Klotzsch et Karsten in Linnaea XX. 472.* — Columbia.

2140. Guevina *MOLIN.*

Gen. pl. 340. Quadria *Ruiz et Pav.* Nebu *Feuill.*

371. Guevina Avellana *Molina Chil. 198. R. Brown in Linn. Transact. X. 166.* Guadria heterophylla *Ruiz et Pavon. Flor. peruv. I. 63. t. 99. f. 6.* — Chili.

2141. Bellendenia *R. BR.*

Gen. pl. 340.

377. Bellendenia montana *R. Brown in Linn. Transact. X. 166. Prodr. 374. Gulliemin Ic. lithogr. t. 7.* — Habitat in insula Diemen summis montibus.

Subordo II. Folliculares. *G. pl. 340.*

Tribus I. Grevilleae. *Gen. pl. 340.*

Subtribus I. Hakeaeae. *Gen. pl. 340.*

2142. Anadenia *R. Br.*

Gen. pl. 340. Grevilleae sp. *Meisn.*

378. Anadenia tenuiflora *Lindley Swan-Riv. n. 143.* Grevillea tenuiflora *Meisner Pl. Preiss. I. 555.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

379. Anadenia pulchella *R. Brown in Linn. Transact. X. 167. Prodr. 374.* Grevillea pulchella *Meisner Pl. Preiss. I. 553.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

380. Anadenia trifida *R. Brown in Linn. Transact. X. 167. Prodr. 375. Suppl. 16.* Grevillea trifida *Meisn. Pl. Preiss. I. 553.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

381. Anadenia Caleyi *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

382. Anadenia flexuosa *Lindley Swan-River n. 142.* Grevillea flexuosa *Meisner Pl. Preiss. I. 552. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

383. Anadenia Roëi *Endl. msc.* — Nova Hollandia-occidentalis.

384. Anadenia gracilis *Lindley Swan-River n. 144.* Grevillea Synaphaeae *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisn. Pl. Preiss. I. 552.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

385. Anadenia quercifolia *Endl.* Grevillea quercifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 551.* Grevillea brachyantha *Lindley Swan-River n. 180.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

386. Anadenia Aquifolium *Lindley Swan-River n. 145.* Grevillea Aquifolium *Meisner Pl. Preiss. I. 551.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

387. Adenia hakeoides *Lindley Swan-River n. 146.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2142/1. Manglesia *ENDL.*

Suppl. I. 1379.

388. Manglesia tridentifera *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 31.* Grevillea tridentifera *Meisner Pl. Preiss. I. 549. in not.* — *α.* glaberrima *Meisn.* — *β.* pubescens *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

389. Manglesia cuneata *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 31. in not.* Manglesia glabrata *Lindley Swan-Riv. n. 183.* Anadenia Manglesii *Graham in Hooker Ic. t. 337.* Grevillea Manglesii *Hort.* Grevillea glabrata *Meisner Pl. Preiss. I. 549.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

390. Manglesia vestita *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 32.* Grevillea vestita *Meisner Pl. Preiss. I. 548.* — *α.* dilatata *Meisn.* — *β.* angustata *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2143. Grevillea *R. BR.*

Gen. pl. 340. Lysanthe, Stylurus et Grevillea *Knight et Salisbury. Prot. 115—118.*

A. APHANOPTERA Meisn. Folliculus *coriaceus, saepissime stylo toto persistente superatus.* Semina *ovalia, angustissime marginata v. apice brevissime alata.*

I. **Conogyne.** *R. Brown Suppl. 21.* Perigonium *subregulare.* Germen *stipitatum, vix exsertum.* Stylus *filiformis, deciduus;* stigma *terminale, rectum, acute conicum.* Folliculus *ventricoso-ovalis, utrimque obtusus.* — *Folia* trifido-laciniata, laciniis subulatis, pungentibus, margine arcte revolutis, supra planis, subtus bisulcis. *Racemi v. spicae* axillares et terminales, subsessiles, breves, bracteis caducis, *floribus* geminis, parvis, rectis.

391. Grevillea anethifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* Anadenia anethifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

392. Grevillea triternata *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* Anadenia triternata *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

393. Grevillea biternata *Meisner Pl. Preiss. I. 549.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

394. Grevillea paniculata *Meisn. Pl. Preiss. I. 550.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

II. **Calothyrsus** *R. Brown Linn. Transact. X. 175.* Perigonium *limbo recurvo, secundo.* Germen *stipitatum, rarius sessile.* Stylus *elongatus, persistens.* Stigma *laterale v. rarius obliquum, v. terminale, et tunc planum v. convexum, muticum aut rarius umbonatum.* Folliculus *glaber v. rarius pubescens, laevis aut verrucosus v. subcostatus.* — *Folia* pinnatim v. bipinnatim laciniata, rarissime integerrima, plana v. margine revoluta v. refracta. *Racemi* simplices v. ramosi, plus minus elongati, rarius spicaeformes. *Flores* glabri v. pubescentes.

395. Grevillea manglesioides *Meisner Pl. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

396. Grevillea diversifolia *Meisner Plant. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

397. Grevillea filifolia *Meisner Pl. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

398. Grevillea Endlicheriana *Meisner Pl. Preiss. I. 546.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

399. Grevillea Hookeriana *Meisner Pl. Preiss. I. 546.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

400. Grevillea eriostachya *Lindley Swan-River n. 181. Meisn. Pl. Preiss. I. 545.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

401. Grevillea concinna *R. Brown in Linn. Transact. X. 172. Prodr. 377. Suppl. 18. Sweet Flor. austr. t. 7. Bot. Reg. t. 1383. Meisn. Pl. Preiss. I. 545.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

402. Grevillea Chrysodendron *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 379.* Grevillea pteridifolia *Knight et Salisbury Prot. 121.* — Nova Hollandia tropica.

403. Grevillea Banksii *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

404. Grevillea crithmifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 544.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

405. Grevillea Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 22.* — Nova Hollandia australis.

406. Grevillea Preissii *Meisner Pl. Preiss. I. 543.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

407. Grevillea pectinata *R. Brown Prodr. Suppl. 23.* — Nova Hollandia australis.

408. Grevillea Huegelii *Meisner Pl. Preiss. I. 533.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

409. Grevillea Caleyi *R. Brown Brodr. Suppl. 22.* Grevillea blechnifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

410. Grevillea aspleniifolia *Knight et Salisb. Prot. 120. R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia orientalis.

411. Grevillea longifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 22.* — Nova Hollandia orientalis.

412. Grevillea Dryandri *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

413. Grevillea Thelemanniana *Hügel ex Endl. Nov. stirp. Decad. n. 8.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

414. Grevillea Lindleyana *Meisner Pl. Preiss. I. 542.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

415. Grevillea bipinnatifida *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisn. Pl. Preiss. I. 542.* — *α.* vulgaris *Meisn.* — *β.* glabrata *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

416. Grevillea pungens *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

417. Grevillea Gaudichaudii *R. Brown ex Gaudich. ad Freycin. t. 46. Prodr. Suppl. 22.* Grevillea acanthifolia *β.* quercifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

418. Grevillea acanthifolia *Cunningh. in Field's N. S. Wales. 328. c. ic. Römer et Schult. Mant. III. 281. Hooker Exot. Flor. t. 216. R. Brown Prodr. Suppl. 22.* — Nova Hollandia orientalis.

419. Grevillea ilicifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* — *α.* attenuata *R. Brown Suppl. l. c.* Anadenia ilicifolia *R. Brown Prodr. 375.* — *β.* dilatata *R. Brown Suppl. 21.* — Nova Hollandia australis.

*

420. Grevillea rigens *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 23.* — Nova Hollandia orientalis tropica.

421. Grevillea Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 23.* Grevillea carduifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

III. **Eriostylis** *R. Brown in Linn. Transact. X. 173.* Perigonii *limbus recurvus, parum irregularis.* Germen *stipitatum, cum stylo dense lanato-villosum.* Stigma *laterale, antice (rarius utrinque) glabrum.* Folliculus *ecostatus, pubescens.* — *Folia* omnia integerrima, margine recurva v. revoluta, rarius plana. *Flores* fasciculati v. subumbellati, aut brevissime racemosi.

422. Grevillea buxifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 379.* Embothrium buxifolium *Smith New-Holl. 29. t. 10. Andrews Bot. Reposit. t. 218.* Embothrium gonianthum *Cavanill. Ic. IV. 60. t. 387.* Stylurus buxifolia *Knight et Salisb. Prot. 115.* Stylurus collina *Knight et Salisb. Prot. 116.* — Nova Hollandia orientalis.

423. Grevillea phylicoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 379.* — Nova Hollandia orientalis.

424. Grevillea sphacelata *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

425. Grevillea scabra *Meisner Pl. Preiss. I. 541. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

426. Grevillea Candolleana *Meisner Pl. Preiss. I. 541.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

427. Grevillea oxystigma *Meisner Pl. Preiss. I. 540.* — α. heterophylla *Meisn.* — β. acerosa *Meisn.* — γ. tenella *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

428. Grevillea occidentalis *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378. Meisner Pl. Preiss. I. 539.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

IV. **Plagiopoda** *R. Brown in Linn. Transact. X. 175.* Germinis *stipes acretus apici obliquo pedunculi, cui utrinque* perigonii *foliola duo, unum supra aliud inserta.* — *Racemus* thyrsiformis.

429. Grevillea venusta *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

430. Grevillea Goodii *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

V. **Lissostylis** *Meisner Pl. Preiss. I. 536.* Perigonium *irregulare.* Germen *glabrum v. pubescens, stipitatum v. subsessile.* Stigma *laterale, verticale v. obliquum, glabrum, dorso plano v. convexo, facie plana, concava v. leviter convexa.* Folliculus *laevis v. rarius costatus.* — *Folia* integerrima, margine recurva v. revoluta aut acute refracta, rarius plana. *Flores* fasciculati v. breviter racemosi, *rarius axillares subsolitarii.*

Grevilleae sectio Lissostylis et Ptychocarpa *R. Brown.*

431. Grevillea brachystylis *Meisner Pl. Preiss. I. 538.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

432. Grevillea floribunda *R. Brown Prodr. Suppl. 19.* — Nova Hollandia orientalis.

433. Grevillea lanigera *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 20.* — Nova Hollandia orientalis.

434. Grevillea ericifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 20.* — Nova Hollandia orientalis.

435. Grevillea glabella *R. Brown Prodr. Suppl. 20.* Grevillea acicularis *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

436. Grevillea divaricata *R. Brown Prodr. Suppl. 20.* — Nova Hollandia orientalis.

437. Grevillea rosmarinifolia *Cunningh. in Field's N. S. Wales 328. Sweet Flor. australas. t. 30. R. Brown Prodr. Suppl. 20.* Grevillea riparia *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 278.* — Nova Hollandia orientalis.

438. Grevillea Baueri *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378. Suppl. 19.* Grevillea pubescens *Hooker Exot. Flor. t. 216.* — β. Sieberi. Grevillea daphnoides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 25.* Grevillea myrtillifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

439. Grevillea mucronulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378.* Lysanthe podalyriaefolia *Knight et Salisb. Prot. 117.* — Nova Hollandia orientalis.

440. Grevillea cinerea *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

441. Grevillea myrtacea *Sieber ex Schult. Mantiss. III. 280. R. Brown Prodr. Suppl. 19.* — Nova Hollandia orientalis.

442. Grevillea attenuata *A. Cunningh. ex Meisner Pl. Preiss. I. 538. in not.* — Nova Hollandia orientalis.

443. Grevillea acuminata *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

444. Grevillea ferruginea *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 280.* Nova Hollandia orientalis.

445. Grevillea montana *R. Brown in Linn. Transact. X. 172. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

446. Grevillea obtusiflora *R. Brown Prodr. Suppl. 19.* — Nova Hollandia orientalis.

447. Grevillea canescens *R. Brown Prodr. Suppl. 18.* Grevillea cinerea *Cunningh. in Field's N. S. Wales 329.* — Nova Hollandia orientalis.

448. Grevillea arenaria *R. Brown in Linn. Transact. X. 172. Prodr. 378.* Lysanthe cana *Knight et Salisb. Prot. 117.* — Nova Hollandia orientalis.

449. Grevillea depauperata *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

450. Grevillea Brownii *Meisner Pl. Preiss. I. 537.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

451. Grevillea Drummondi *Meisner Pl. Preiss. I. 536.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

452. Grevillea fasciculata *R. Brown Prodr. Suppl. 20. Meisn. Pl. Preiss. I. 536.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

453. Grevillea aspera *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 377. Meisn. Pl. Preiss. I. 537.* — β. linearis *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

454. Grevillea pauciflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

455. Grevillea tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

456. Grevillea Latrobii *Meisn. Pl. Preiss. I. 539. in not.* — Nova Hollandia australis.

457. Grevillea australis *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia australis.

458. Grevillea trinervis *R. Brown Prodr. Suppl. 18.* — Nova Hollandia orientalis.

459. Grevillea sulphurea *Cunnigh. in Field's N. S. Wales 329. R. Brown Prodr. Suppl. 17.* Grevillea aciphylla *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 28.* Grevillea acifolia *Spreng. Cur. post. 46.* Grevillea acicularis *Schultes Mant. III. 278.* — Nova Hollandia orientalis.

460. Grevillea juniperina *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia orientalis.

461. Grevillea parviflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia orientalis.

462. Grevillea riparia *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 377. Endl. Iconogr. t. 33.* — Nova Hollandia orientalis.

463. Grevillea stricta *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 377.* — Nova Hollandia orientales.

464. Grevillea linearis *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 376.* Embothrium linearifolium *Cavanill. Ic. IV. 59. t. 386. f. 1.* Embothrium lineare *Andrews Bot. Reposit. t. 272.* Embothrium sericeum γ. *Smith New-Holland. 29. t. 9. f. 6.* Lysanthe linariaefolia *Knight et Salisb. Prot. 119.* — Nova Hollandia orientalis.

465. Grevillea sericea *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 376.* Embothrium sericeum α. *Smith New-Holland 29. t. 9. Andrews Bot. Reposit. t. 100. Bot. Mag. t. 862.* Embothrium cytisoides *Cavanill. Ic. IV. 60. t. 386. f. 2.* Lysanthe sericea *et* cytisifolia *Knight et Salisb. Prot. 118. 119.* — Nova Hollandia orientalis.

466. Grevillea diffusa *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 279. R. Brown Suppl. 17.* — Nova Hollandia orientalis.

467. Grevillea dubia *R. Brown in Linn. Transact. X. 169. Prodr. 376.* — Nova Hollandia orientalis.

468. Grevillea punicea *R. Brown in Linn. Transact. X. 169. Prodr. 376.* Embothrium sericeum β. *Smith New-Holland 25. t. 9. f. 5.* β. Lysanthe speciosa *Knight et Salisb. Prot. 118.* — Nova Hollandia orientalis.

469. Grevillea oleoides *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 277. Reichenb. Hort. Bot. t. 104. R. Brown Prodr. Suppl. 17.* — Nova Hollandia orientalis.

470. Grevillea laurifolia *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 279. R. Brown Prodr. Suppl. 17.* — Nova Hollandia orientalis.

471. Grevillea Aquifolium *Lindley in Mitchell Expedit. Ann. sc. nat. 2. Ser. XV. 62.* — Nova Hollandia interior.

472. Grevillea variabilis *Lindl. l. c.* — Nova Hollandia interior.

473. Grevillea alpina *Lindl. l. c.* — Nova Hollandia interior.

B. CYCLOPTERA R. Brown Prodr. 381. Folliculus *ligneus, styli basi mucronatus.* Semina *undique latius alata.*

474. Grevillea angulata *R. Brown Prodr. Suppl. 24.* Grevillea ilicifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia borealis.

475. Grevillea agrifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 24.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

476. Grevillea robusta *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 24.* Grevillea venusta *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

477. Grevillea heliosperma *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 380. Endl. Iconogr. t. 33.* — Nova Hollandia tropica.

478. Grevillea refracta *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 380.* — Nova Hollandia tropica.

479. Grevillea heterophylla *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 24.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

480. Grevillea ceratophylla *R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380.* — Nova Hollandia tropica.

481. Grevillea mimosoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380. Suppl. 25.* — Nova Hollandia tropica.

482. Grevillea pyramidalis *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 25.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

483. Grevillea obliqua *R. Brown Prodr. Suppl. 25.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

484. Grevillea Leucadendron *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 25.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

485. Grevillea polystachya *R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380.* Grevillea parallela *Knight et Salisb. Prot. 121.* — Nova Hollandia tropica.

486. Grevillea angustata *R. Brown Prodr. Suppl. 24.* — Nova Hollandia orientalis tropica.

487. Grevillea striata *R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380.* — Nova Hollandia tropica.

488. Grevillea gibbosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380.* Grevillea glauca *Knight et Salisb. Prot. 121.* — Nova Hollandia tropica.

2144. Hakea *SCHRAD.*

Gen. pl. 341. Conchium *Smith.*

489. Hakea lorea *R. Brown Prodr. Suppl. 25.* Grevillea lorea *R. Brown Prodr. 380.* — Nova Hollandia tropica.

490. Hakea Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 26.* Hakea longifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

491. Hakea Fraseri *R. Brown Prodr. Suppl. 26.* — Nova Hollandia orientalis.

492. Hakea pugioniformis *Cavanill. Ic. VI. 24. t. 533. R. Brown in Linn. Transact. X. 178.* — α. sericea. Hakea glabra *Schrader Sert. Hannov. 27. t. 17.* Hakea glauca *Knight et Salisbury Prot. 106.* Banksia teretifolia *Salisb. Prodr. 51.* Conchium pugioniforme *Smith in Linn. Transact. IX. 122.* Conchium longifolium *Smith in Linn. Transact. IX. 121.* — β. hirsuta. Hakea parilis *Knight et Salisb. Prot. 106.* — Nova Hollandia occidentalis et van Diemens Island.

493. Hakea Lehmanniana *Meisner Pl. Preiss. I. 557.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

494. Hakea rugosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 179. Prodr. 381.* — Nova Hollandia australis.

495. Hakea epiglottis *Labillard. Nov. Holl. I. 30. t. 40. R. Brown in Linn. Transact. X. 179. Prodr. 382.* — Van Diemens Island.

496. Hakea virgata *R. Brown Prodr. Suppl. 26.* — Nova Hollandia orientalis.

497. Hakea platysperma *Hooker Ic. t. 433. Meisner Pl. Preiss. I. 555.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

498. Hakea nodosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 179. Prodr. 382. Meisner Pl. Preiss. I. 555.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

499. Hakea propinqua *Cunningh. in Field's N. S. Wales 327. R. Brown Prodr. Suppl. 26.* Hakea pachyphylla *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 11. Schultes Mantiss. III. 282.* — Nova Hollandia orientalis.

500. Hakea subsulcata *Meisner Pl. Preiss. I. 555.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

501. Hakea flexilis *R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

502. Hakea leucoptera *R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

503. Hakea tephrosperma *R. Brown Prodr. Suppl. 26.* — Nova Hollandia orientalis.

504. Hakea obliqua *R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

505. Hakea adnata *R. Brown Prodr. Suppl. 26.* — Nova Hollandia australis.

506. Hakea linosperma *R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382.* — Van Diemens Island.

507. Hakea gibbosa *Cavanill. Ic. VI. 24. t. 534. R. Brown in Linn. Transact. X. 181. Prodr. 382.* Hakea pubescens *Schrad. Sert Hannov. 27.* Hakea pinifolia *Knight et Salisb. Prot. 107.* Banksia gibbosa *Smith in Whites Voy. 224. t. 22. f. 2.* Banksia pinifolia *Salisbury Prodr. 51.* Conchium gibbosum *Smith in Linn. Transact. IX. 119.* — Nova Hollandia orientalis.

508. Hakea acicularis *Knight et Salisbury Prot. 107. R. Brown in Linn. Transact. X. 181. Prodr. 383. Endl. Iconogr. t. 24.* Hakea sericea *Schrad. Sert. Hannov. 27.* Conchium aciculare *Venten. Malmais. t. 111. Smith in Linn. Transact. IX. 121.* — β. Smithii. Conchium compressum *Smith in Linn. Transact. IX. 121.* — Nova Hollandia orientalis.

509. Hakea decurrens *R. Brown Prodr. Suppl. 27.* — Nova Hollandia orientalis.

510. Hakea vittata *R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383.* — Nova Hollandia australis.

511. Hakea cycloptera *R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383.* — Nova Hollandia australis.

512. Hakea patula *R. Brown Prodr. Suppl. 27.* — Nova Hollandia orientalis.

513. Hakea Preissii *Meisner Plant. Preiss. I. 557.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

514. Hakea suaveolens *R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383. Meisner Pl. Preiss. I. 558.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

515. Hakea sulcata *R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382. Suppl. 27. Meisn. Pl. Preiss. I. 556.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

516. Hakea scoparia *Meisn. Pl. Preiss. I. 556. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

517. Hakea microcarpa *R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383.* — Van Diemens Island.

518. Hakea trifurcata *R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 382. Meisn. Pl. Preiss. I. 558.* Conchium trifurcatum *Smith in Linn. Transact. X. 183.* — α. eriantha *Meisn. l. c.* — β. sericantha *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

519. Hakea tricraris *Lindley Swan-River n. 179.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

520. Hakea erinacea *Meisn. Pl. Preiss. I. 559.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

521. Hakea varia *R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 383. Meisn. Pl. Preiss. I. 561.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

522. Hakea mixta *Lindl. Swan-River n. 177.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

523. Hakea pilulifera *Lindley Swan-River n. 178.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

524. Hakea intricata *R. Brown Prodr. Suppl. 27.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

525. Hakea lissocarpha *R. Brown Prodr. Suppl. 27. Meisn. Pl. Preiss. I. 559.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

526. Hakea lasiocarpha *R. Brown Prodr. Suppl. 27. Meisn. Pl. Preiss. I. 560.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

527. Hakea bipinnatifida *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Meisn. Pl. Preiss. I. 560.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

528. Hakea tuberculata *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Meisner Pl. Preiss. I. 561.* Hakea heterophylla *Hooker Ic. t. 437.* Nova Hollandia austro-occidentalis.

529. Hakea attenuata *R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 384. Meisn. Plant. Preiss. I. 563.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

530. Hakea linearis *R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 384. Bot. Reg. t. 1489. Meisn. Pl. Preis. I. 562.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

531. Hakea florida *R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 384. Bot. Mag. t. 2579. Meisn. Plant. Preiss. I. 562.* — β. latifolia *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

532. Hakea ilicifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisn. Pl. Preiss. I. 563.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

533. Hakea intermedia *Hooker Ic. t. 445.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

534. Hakea cristata *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Hooker Ic. t. 443. Meisn. Pl. Preiss. I. 364.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

535. Hakea nitida *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384.* — Nova Hollandia australis.

536. Hakea Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Hooker Ic. t. 439. 440. Meisner Pl. Preiss. I. 569.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

537. Hakea Brownii *Meisner Pl. Preiss. I. 569.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

538. Hakea amplexicaulis *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisner Pl. Preiss. I. 565.* — α. latifolia *Meisn. l. c.* Hakea triformis *Lindley Swan-River n. 175.* — β. angustifolia *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

539. Hakea glabella *Meisner Pl. Preiss. I. 564.* — α. paucidentata *Meisn. l. c.* Hakea glabella *R. Brown Suppl. 28.* β. denticulata *Meisn. l. c.* Hakea denticulata *R. Brown l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

540. Hakea prostrata *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisn. Pl. Preiss. I. 565.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

541. Hakea ceratophylla *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisner Pl. Preiss. I. 569.* Conchium ceratophyllum *Smith in Linn. Transact. IX. 124.* — α. laciniata *Meisn. l. c.* — β. subintegrifolia — γ. tricuspis. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

542. Hakea undulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 384. Hooker Ic. t. 447. Meisner Pl. Preiss. I. 566.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

543. Hakea corymbosa *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Meisn. Pl. Preiss. I. 566.* — β. subintegerrima *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

544. Hakea oleifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 385. Meisn. Pl. Preiss. I. 511.* Hakea ligustrina *Knight et Salisb. Prot. 108.* Conchium oleifolium *Smith in Linn. Transact. IX. 124.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

545. Hakea crassifolia *Meisner Plant. Preiss. I. 570.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

546. Hakea lasiantha *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Meisner Pl. Preiss. I. 571.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

547. Hakea incrassata *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Hooker Ic. t. 442.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

548. Hakea Leucadendron *Meisner Pl. Preiss. I. 572.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

549. Hakea cyclocarpa *Lindley Swan-River n. 176. Meisn. Pl. Preiss. I. 573.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

550. Hakea eucalyptoides *Meisn. Pl. Preiss. I. 573.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

551. Hakea loranthifolia *Meisn. Pl. Preiss. I. 574.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

552. Hakea saligna *Knight et Salisb. Prot. 108. R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 385.* Embothrium salignum *Andrews Bot. Reposit. t. 215.* Conchium salignum *Smith in Linn. Transact. IX. 124.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

553. Hakea eriantha *R. Brown Prodr. Suppl. 29.* — Nova Hollandia orientalis.

554. Hakea marginata *R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 385. Meisn. Plant. Preiss. I. 575.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

555. Hakea stenocarpa *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Hooker Ic. t. 444. Meisner Plant. Preiss. I. 575.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

556. Hakea falcata *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Meisner Pl. Preiss. I. 572.* — β. subuninervis *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

557. Hakea costata *Meisn. Pl. Preiss. I. 575.* — α. linearis *Meisn. l. c.* — β. lanceolata *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

558. Hakea ruscifolia *Labillard. Nov. Holl. I. 30. t. 39. R. Brown in Linn. Transact. X. 186. Prodr. 385. Meisn. Pl. Preiss. I. 576.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

559. Hakea myrtoides *Meisn. Plant. Preiss. I. 577.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

560. Hakea petiolaris *Meisn. Plant. Preis. I. 577.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

561. Hakea crassinervia *Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

562. Hakea cinerea *R. Brown in Linn. Transact. X. 186.* — Nova Hollandia australis.

563. Hakea ulicina *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Meisn. Plant. Preiss. I. 575. in not.* — Nova Hollandia austro-orientalis.

564. Hakea laurina *R. Brown Prodr. Suppl. 29.* — Nova Hollandia australis.

565. Hakea pandanicarpa *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Hooker Ic. t. 434.* — Nova Hollandia australis.

566. Hakea dactyloides *Cavanill. Ic. VI. 25. t. 535. R. Brown in Linn. Transact. X. 186. Prodr. 385.* Hakea nervosa *Knight et Salisb. Prot. 108.* Banksia dactyloides *Gärtner Carp. I. 221. t. 47. f. 2.* Conchium dactyloides *Venten. Malmais. t. 110.* — Nova Hollandia orientalis.

567. Hakea tricostata *Hooker Ic. t. 435—436.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

568. Hakea repanda *R. Brown Prodr. Suppl. 30. Meisn. Plant. Preiss. I. 568.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

569. Hakea cucullata *R. Brown Prodr. Suppl. 30. Hooker Ic. t. 441. Meisn. Pl. Preiss. I. 566.* excl. var. — β. Nova Hollandia austro-occidentalis.

570. Hakea conchifolia *Hooker Ic. t. 432.* Hakea cucullata β. *Meisn. Pl. Preis. I. 567.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

571. Hakea smilacifolia *Meisn. Pl. Preiss. I. 567.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

572. Hakea elliptica *R. Brown in Linn. Transact. X. 187. Prodr. 386. Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* Conchium ellipticum *Smith in Linn. Transact. IX. 123.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

573. Hakea clavata *Labillard. Nov. Holl. I. 31. t. 41. R. Brown in Linn. Transact. X. 187. Prodr. 386.* — Nova Hollandia australis.

574. Hakea arborescens *R. Brown in Linn. Transact. X. 187. Prodr. 386.* — Nova Hollandia tropica.

575. Hakea stenophylla *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia tropica.

576. Hakea macrocarpa *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia tropica.

2145. Lambertia *SMITH.*

Gen. pl. 341.

577. Lambertia uniflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 188. Prodr. 386. Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

578. Lambertia inermis *R. Brown in Linn. Transact. X. 188. Prodr. 387. Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

579. Lambertia ericifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, King Georges Sound.

580. Lambertia formosa *Smith in Linn. Transact. IV. 214. t. 20. Cavanill. Ic. VI. 31. t. 547. R. Brown in Linn. Transact. X. 18. Prodr. 387.* Protea nectarina *Wendl. Sert. Hannov. IV. 5. t. 21.* — Nova Hollandia orientalis.

581. Lambertia Drummondi *Gardner et Fielding Sert. t. 22.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

582. Lambertia multiflora *Lindley Swan-River n. 154. Meisn. Pl. Preiss. I. 579. Gardn. et Field. Sert. t. 23.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

583. Lambertia echinata *R. Brown in Linn. Transact. X. 189. Prodr. 387. Suppl. 31. Meisn. Pl. Preiss. I. 579.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

584. Lambertia propinqua *R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, King Georges Sound.

585. Lambertia ilicifolia *Hooker Ic. t. 553. Meisn. Pl. Preiss. I. 580.* — Nova Hollandia austro-orientalis.

2146. Xylomelum *SMITH.*

Gen. pl. 341.

586. Xylomelum pyriforme *Knight et Salisb. Prot. 104. R. Brown in Linn. Transact. X. 189. Prodr. 387. Endl. Iconogr. t. 47. 48.* Banksia pyriformis *Gärtn. I. 220. t. 51.* Hakea pyriformis *Cavanill. Ic. VI. 25. t. 536.* — Nova Hollandia orientalis.

587. Xylomelum occidentale *R. Brown Prodr. Suppl. 31. Hooker Ic. t. 446. Meisn. Pl. Preiss. I. 580.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2147. Orites *R. BROWN.*

Gen. pl. 341. Oritina *R. Br.*

a. **Euorites.**

588. Orites excelsa *R. Brown Prodr. Suppl. 32.* — Nova Hollandia orientalis, ad fluvium Hastings.

589. Orites diversifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 190. Prodr. 388.* — Van Diemens Island.

590. Orites revoluta *R. Brown in Linn. Transact. X. 190. Prodr. 388. A. Richard Sert. Astrolab. 70. t. 25. f. 1.* — Van Diemens Island.

b. **Amphiderris** *R. Br.*

591. Orites acicularis *R. Brown Prodr. Suppl. 32. A. Richard Sert. Astrolab. 71. t. 25. f. 2.* Oritina acicularis *R. Brown in Linn. Transact. X. 224.* — Van Diemens Island.

2148. Rhopala *AUBL.*

Gen. pl. 341. Roupala *Aubl.* Leinkeria *Scop.* Dicknenckeria *Flor. Flum.*

592. Rhopala montana *Aublet Guian. I. 83. t. 32. Vahl Symb. III. 20. Gärtn. t. 217. Röm. et Schult. Syst. III. 428.* — Habitat in Guiana.

593. Rhopala media *R. Brown in Linn. Transact. X. 191.* — Habitat in Guiana.

594. Rhopala nitida *Rudge Guian. I. 26. t. 39. R. Brown in Linn. Transact. X. 191.* — Habitat in Guiana.

595. Rhopala complicata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 153. t. 119.* Embothrium curvatum *Willd. msc. ex Römer et Schult. Syst. III. 533.* Chaparo bovo Inc. — Habitat in campis ad Orinoccum.

595/1. Rhopala macropoda *Klotzsch et Karsten in Linnaea XX. 473.* — Columbia.

595/2. Rhopala suaveolens *Klotzsch in Linnaea XX. 473.* — Guiana.

595/3. Rhopala Shomburgkii *Klotzsch in Linnaea XX. 474.* — Guiana.

596. Rhopala ovalis *Pohl Plant. Brasil. I. 107. t. 86.* — Habitat in Brasilia.

597. Rhopala Thomasiana *Moricand Plant. Amer. 172. t. 100.* — Habitat in Brasilia.

598. Rhopala obtusata *Klotzsch in Linnaea XV. 54.* — Habitat in Guiana anglica.

599. Rhopala ferruginea *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 153.* — Habitat in campis Peruviae Bracamorensis.

600. Rhopala tomentosa *Pohl Plant. Brasil. I. 108. t. 87.* — Habitat in Goyaz Brasiliae.

601. Rhopala obovata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 153. t. 120.* Embothrium obovatum *Willd. msc.* — Habitat in regione temperata Peruviae ad Popayan.

602. Rhopala cordifolia *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 152. t. 118.* Embothrium cordifolium *Willd. msc. ex Römer et Schult. Syst. III. 533.* — Habitat in collibus Peruviae Bracamorensis.

603. Rhopala dentata *R. Brown in Linn. Transact. X. 192.* — Habitat in Guiana.

604. Rhopala velutina *Klotzsch in Linnaea XV. 54.* — Habitat in Brasilia meridionali.

605. Rhopala brasiliensis *Klotzsch in Linnaea XV. 55.* — Habitat in Brasilia.

606. Rhopala longepetiolata *Schott ex Pohl Plant. Brasil. I. 109. t. 88.* — Habitat in Brasilia.

607. Rhopala nervosa *Klotzsch in Linnaea XV. 56.* — Habitat in Brasilia.

608. Rhopala grandifolia *Klotzsch in Linnaea XV. 56.* — Habitat in Brasilia.

609. Rhopala peruviana *R. Brown in Linn. Transact. X. 193.* Embothrium monospermum *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 63. t. 98.* — Habitat in Peruviae frigidis prope Panao.

610. Rhopala diversifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 193.* Embothrium pinnatum *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 63. t. 99. b.* — Habitat in Peruvia ad Muna.

611. Rhopala heterophylla *Pohl Plant. Brasil. I. 111. t. 90.* Rhopala diversifolia *Schott in Wiener med. Jahrb. VI. 2. 61. non R. Br.* — Habitat in Brasilia.

612. Rhopala adianthifolia *Klotzsch in Linnaea XV. 56.* — Habitat in Brasilia.

613. Rhopala macrophylla *Schott ex Pohl Plant. Brasil. I. 112.* — Habitat in Brasilia.

614. Rhopala elegans *Schott ex Pohl Plant. Brasil. I. 112.* — Habitat in Brasilia.

615. Rhopala affinis *Pohl Plant. Brasil. I. 112.* — Habitat in Brasilia.

2149. Adenostephanus *KLOTZSCH.*

Suppl. II. 37. Didymanthus *Klotzsch.*

616. Adenostephanus incanus *Klotzsch in Linnaea XV. 52.* Didymanthus incanus *Klotzsch msc.* — Habitat in Brasilia.

617. Adenostephanus Sellowii *Klotzsch in Linnaea XV. 52.* Didymanthus Sellowii *Klotzsch msc.* — Habitat in Brasilia.

618. Adenostephanus inaequalis *Endl. msc.* Rhopala inaequalis *Pohl Plant. Brasil. I. 110. t. 89.* — Habitat in Brasilia.

619. Adenostephanus organensis *Endl.* Rhopala organensis *Gardn. in London Journ. of Bot. IV. 135.* — Habitat in Brasilia.

2150. Helicia *LOUR.*

Gen. pl. 342. Helittophyllum *Blum.*

620. Helicia cochinchinensis *Loureiro Flor. cochinch. 83. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 82.* Rhopala cochinchinensis *R. Brown in Linn. Transact. X. 192.* — Habitat in sylvis Cochinchinae.

621. Helicia attenuata *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* Rhopala moluccana *Roxb. Flor. Ind. ed. Wall. I. 364. non R. Br.* Rhopala attenuata *Jack in Malay Misc. n. 2. p. 10.* — Habitat in Pulo-Penang et in Pundua.

622. Helicia moluccana *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* Rhopala moluccana *R. Brown in Linn. Transact. X. 191.* — Habitat in Amboina.

623. Helicia robusta *Wallich Cat. n. 2702. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* Rhopala robusta *Roxburgh Flor. Ind. ed. Wall. I. 366.* Rhopala glabrata *Wallich Cat. n. 1039.* Helicia macrophylla *Wallich Cat. n. 3661.* — Habitat in montibus Silhet et Tavoy.

624. Helicia javanica *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 81. t. 18.* Helittophyllum javanicum *Blume Bydr. 652.* — Habitat in insula Java.

625. Helicia obovata *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* — Habitat in insula Java.

626. Helicia oblongifolia *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* — Habitat in insula Java.

627. Helicia excelsa *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 84.* Rhopala excelsa *Roxburgh Flor. Ind. ed. Wall. I. 365.* — β. integerrima. Rhopala excelsa *Wallich Cat. n. 1038.* — Habitat in sylvis Chittagong, β in ora Martabaniae.

628. Helicia serrata *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 84.* Rhopala serrata *R. Brown in Linn. Transact. X. 192. Roxburg Flor. Ind. ed. Wall. I. 365.* — Habitat in insulis Moluccis.

629. Helicia petiolaris *R. Brown in Horsfield Pl. Jav. rar. 84.* Rhopala moluccana *Jack in Malay Miscell. n. 2. p. 10.* — Habitat in Sincapore.

Josephia rhachidifolia *Knight et Salisb. Prot. 111.* — *β.* divaricata. — Nova Hollandia austro occidentalis.

717. Dryandra Brownii *Meisn. Pl. Preiss. I. 595.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

718. Dryandra Fraseri *R. Brown Prodr. Suppl. 30. Meisn. Pl. Preiss. I. 596.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

719. Dryandra longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 215. Prodr. 398.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

720. Dryandra Lindleyana *Meisn. Pl. Preiss. I. 598.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

721. Dryandra seneciifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 39.* — Nova Hollandia austro-occidentalis

722. Dryandra cryptocephala *Meisn. Pl. Preiss. I. 596.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

723. Dryandra tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 215. Prodr. 398. Meisn. Pl. Preiss. I. 597.* Dryandra uncata *A. Cunningh. msc.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

724. Dryandra proteoides *Lindley Swan-River n. 159. Meisn. Pl. Preiss. I. 598.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. **Diplophragma** *R. Brown Suppl. 39. Folliculus* bilocularis, dissepimento membranaceo, ad basim usque in laminas duas planas solubili. *Semina* in alam membranaceam persistentem producta.

725. Dryandra bipinnatifida *R. Brown Prodr. Suppl. 39. Meisn. Pl. Preiss. I. 599.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

726. Dryandra Preissii *Meisn. Pl. Preiss. I. 599.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

c. **Aphragma** *R. Brown Suppl. 39. Folliculus* unilocularis, dissepimento nullo. *Semina* leviter cohaerentia, in alam arachnoideam, persistentem producta, ala e stratis binis solubilibus, exteriore crustaceo, interiore membranaceo, pellucido.

727. Dryandra nervosa *R. Brown in Sweet Flor. Australes. t. 22. Prodr. Suppl. 39. Meisn. Pl. Preiss. I. 600.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

728. Dryandra calophylla *R. Brown Prodr. Suppl. 40.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

729. Dryandra pteridifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 215. Prodr. 399.* — *β.* blechnifolia *R. Brown l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2159. Hemiclidia *R. BR.*

Gen. pl. 343.

730. Hemiclidia Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 40. Bot. Reg. t. 1455. Meisn. Pl. Preiss. I. 601.* Dryandra falcata *R. Brown in Linn. Transact. X. 213.* — Nova H.llandia austro-occidentalis.

*

2159/1. Cylindria *LOUR.*

Gen. pl. 343.

Classis XXIX. Serpentariae.

Ordo CXIV. Aristolochieae.

(Gen. pl. 344. Encheir. bot. 217.)

Aristolochiearum dehiscentia Gen. pl. p. 344. sphalmate loculicida dicitur, quae typice est septicida.

2160. Asarum *TOURNEF.*

Gen. pl. 344. Gardner et Fielding Sert. t. 32. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. t. 12. f. 10. 11.

2161. Heterotropa *MORR. et DECAISN.*

Gen. pl. 345. Bot. Mag. t. 3746.

2162. Aristolochia *TOURNEF.*

Gen. pl. 345. Bot. Mag. t. 3640. 3756. 3769. 4221. Gardner et Fielding Sert. t. 44. Jaubert et Spach Plant. orient. t. 97—100. 127—129.

a. **Clematitis** *Endl.* Glossula *Raf.*
b. **Pistolochia** *Raf.*
c. **Sipho** *Endl.* Hocquartia *Dumort.* Siphisia *Raf.*
?d. **Endodaca** *Raf.*
? e. **Einomeria** *Raf.*

2163. Bragantia *LOUR.* *Flores* perfecti v. imperfecti, hypanthio filiformi tetragono. *Perigonium* superum, rotato-tripartitum, aequale. *Stamina* 6—10, disco epigyno inserta, *filamenta* brevissima styli basi adnata, *antherae* extrorsae biloculares. *Germen* inferum, quadriloculare. *Gemmulae* plurimae, in loculorum angulo centrali biseriatae, horizontales, anatropae. *Stylus* columnaris; *stigma* discoideum multilobatum, v. stigmata 3, aut rarius 4, lineari-subulata, erecta. *Capsula* siliquaeformis, quadrilocularis, septicide quadrivalvis, columna persistente. *Semina* plurima, ovato triquetra, transversim rugosa. — *Herbae v. suffrutices* Asiae tropicae, *geniculatim flexuosi, decumbentes aut suberecti v. interdum scandentes.* Folia *alterna, reticulatim venosa, piperacea.* Spicae *laterales v. axillares pauciflorae.*

Bragantia *Loureiro Flor. cochinch. II. 645. Blume Enum. pl. Jav. I. 81. Bennet in Horsfield Pl. Jav. rar. 43. t. 11. Griffith in Linn. Transact. XIX. 335.* Apama *Lam. Dict. t. 91.* Ceramium *Blume Bydr. 1134.* Vanhallia *Schult. f. Syst. VII. p. XVIII.* Munnickia *Reichenb. Consp. 85.* Trimeriza *Lindley in Bot. Reg. n. 1543.* Asiphonia *Griffith in Linn. Transact. XIX. 333.*

a. **Eubragantia.** Stamina 6—9. Stigma discoideum, multilobatum. — *Frutices foliis seriatim alternantibus, spicis axillaribus v. terminalibus.*

1. Bragantia racemosa *Loureiro Flor. cochinch. 508.* — Cochinchina.

2. Bragantia Wallichii *R. Brown in Wallich Catalog. n. 7415. Bennet in Horsfield Plant Jav. rar. I. 44.* Trimeriza piperina *Lindley in Bot. Reg. n. 1543.* — India orientalis.

3. Bragantia corymbosa *Griffith in Linn. Transact. XIX. 335.* Asiphonia piperiformis *Griff. in Linn. Transact. XIX. t. 37.* — Malacca.

b. **Ceramostigma.** Stamina 6. Stigmata 3 v. rarius 4. — *Herbae v. suffrutices, foliis 2—3 ad apicem caulis confertis, spicis in inferiore caulis parte lateralibus.*

4. Bragantia tomentosa *Blume Bydr. 1134. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 43. t. 11.* — Java.

5. Bragantia Khasiyana *Griff. in Linn. Transact. XIX. 336.* Bragantia latifolia *Lindl. in Bot. Reg. n. 1543.* — India orientalis.

2163/1. Lobbia *PLANCH.* *Flores* perfecti, hypanthio filiformi tetragono. *Perigonium* superum, urceolato-campanulatum, limbo trilobo, fauce intus annulo prominulo limitata. *Stamina* 16—18, annulo epigyno, cum styli basi connato subbiseriatim inserta, *filamenta* libera crassiuscula, *antherae* extrorsae, biloculares, rima verticali dehiscentes. *Germen* inferum, lineare, utrinque attenuatum, obsolete quadrisulcum, quadriloculare. *Gemmulae* plurimae, in loculis uniseriatae, septorum 2 oppositorum parieti mediae utrinque insertae, adscendentes. *Stylus* columnaris brevissimus; *stigmata* 5—6, lineari-subulata. *Capsula*.... — *Frutex* insulae Sincapor, *sarmentosus, scandens, habitu piperaceo, glaberrimus.* Rami *teretes, laeves, medullosi, ramuli inter folia geniculato-flexuosi.* Folia *distidia, brevissime petiolata, exstipulata, oblonga, acute cuspidata, mucronulata, chartacea, obscure triplinervia, reticulata.* Spicae *e sarmentis ad foliorum delapsorum cicatrices pendulae, rachi compressa, flexuosa.* Bracteae *lineares, breves, ad latus alterum floris subsessilis solitariae.* Germen *juventute pedicelliforme, perigonii limbum bruneo-rubentem, nervosum subaequans.*

Lobbia *Planchon in London Journ. of Bot. VI. 144. t. 8.*

2164. Thottea *ROTTB.*

Gen. pl. 345. Fructus siliquaeformis, quadrivalvis, filis repliformibus totidem interjectis, placenta libera, tetragona. Semina pauca, anatropa, uniseriata, ovata, spongioso cellulosa. Embryo intra albumen copiosum minimus. *Griffith in Linn. Transact. XIX. 325. t. 36.*

GENUS NON SATIS NOTUM.

2165. Trichopodium *LINDL.*

Gen. pl. 315. Trichopus *Gärtn.*

2166. Vacat.

Trimerizam *Lindl.* Vid. supr. n. 2163.

Ordo CXV. Nepentheae.

(Gen. pl. 345. Encheir. bot. 220.)

2167. Nepenthes *LINN.*

Gen. pl. 346. Korthals in Verhandeling over de naturl. Geschiedn. der nederl. overz. Bezitting. t. 1—4. 13—15. 21. 22. Bot. Mag. t. 4285. — Phyllamphora *Lour.* Cantharifera *Rumph.* Amramatico *Flacourt.*

301. Conospermum incurvum *Lindl. Swan-River n. 139. Meisn. Pl. Preiss. I. 523.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

302. Conospermum brachyphyllum *Lindley Swan-River n. 148. Meisner Pl. Preiss. I. 524.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

303. Conospermum Stoechadis *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 68. Meisn. Pl. Preiss. I. 524.* Conospermum sclerophyllum *Lindl. Swan-River n. 138.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. Chilurus *R. Br.*

304. Conospermum teretifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 525. Prodr. 369. Endl. Iconogr. t. 46. Meisner Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

305. Conospermum petiolare *R. Brown Suppl. 11. Meisner Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

306. Conospermum capitatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 155. Prodr. 369. Meisn. Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

c. Isomerium *R. Br.*

307. Conospermum flexuosum *R. Brown Prodr. Suppl. 11. Meisn. Pl. Preiss. I. 526.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2133. Stirlingia *ENDL.*

Gen. pl. 339. Simsia *R. Br.* non Pers.

308. Stirlingia tenuifolia *Endl.* Simsia tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 368.* — Nova Hollandia australis.

309. Stirlingia teretifolia *Meisner Pl. Preiss. I. 515.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

310. Stirlingia affinis *Meisner Pl. Preiss. I. 516.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

311. Stirlingia simplex *Lindley Swan-River n. 140. Meisner Pl. Preiss. I. 516.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

312. Stirlingia acutifolia *Endl. Iconogr. t. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 516.* Simsia acutifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 516. Prodr. 368.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

313. Stirlingia abrotanoides *Meisner Pl. Preiss. I. 517.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

314. Stirlingia latifolia *Endl. Meisner Pl. Preiss. I. 517.* Simsia latifolia *R. Brown Suppl. 9.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

315. Stirlingia paniculata *Lindley Swan-River n. 141. Meisner Plant. Preiss. I. 517.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus III. Franklandieae. *Gen. pl. 339.*

2134. Franklandia *R. BR.*

Gen. pl. 339.

316. Franklandia fucifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 157. Gen. Rem. t. 6. Prodr. 370. Endl. Iconogr. t. 52.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus IV. Persoonieae. *G. pl. 339.*

2135. Symphyonema *R. BR.*

Gen. pl. 339.

317. Symphyonema paludosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371. Endl. Iconogr. t. 12.* — Nova Hollandia orientalis.

318. Symphyonema montanum *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371. Suppl. 11.* — α. glaberrimum. Symphonema abrotanoides *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 274.* Symphyonema montanum *Reichenb. Hort. Bot. t. 107.* — β. pilosum. S. montanum *R. Brown Prodr. 371.* — Nova Hollandia orientalis.

2136. Agastachys *R. BR.*

Gen. pl. 339.

319. Agastachys odorata *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371.* — Insula Diemen.

2137. Cenarrhenes *LABILL.*

Gen. pl. 340.

320. Cenarrhenes nitida *Labillard. Nov. Holl. I. 36. t. 50. R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371.* — Insula Diemen.

2137/1. Potameia *THOUAR.*

Gen. pl. 340.

2138. Persoonia *SMITH.*

Gen. pl. 340. Pentadactylon *Gärtn.* Linkia *Cavan.*

321. Persoonia teretifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia australis.

322. Persoonia saccata *R. Brown Prodr. Suppl. 12.* — Nova Hollandia occidentalis.

323. Persoonia macrostachya *Lindley Swan-River n. 172. Meisn. Plant. Preiss. I. 531.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

324. Persoonia microcarpa *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372. Meisner Plant. Preiss. 531.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

325. Persoonia Fraseri *R. Brown Prodr. Suppl. 12. Meisner Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

326. Persoonia pinifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

327. Persoonia tenuifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 12.* — Nova Hollandia orientalis, Moreton-Bay.

328. Persoonia Chamaepitys *Cunningh. in Fields N. S. Wales. 329. R. Brown Prodr. Suppl. 13.* Persoonia galioides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 53. Schultes Mantiss. III. 269.* — Nova Hollandia orientalis.

329. Persoonia acerosa *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 59. Schultes Mantiss. III. 269. R. Brown Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

330. Persoonia juniperina *Labillard. Nov. Holl. I. 33. t. 45. R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

331. Persoonia hirsuta *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372. Suppl. 13.* — α. linearis. — β. subovalis. Persoonia arida *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 55.* — Nova Hollandia orientalis.

332. Persoonia fastigiata *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

333. Persoonia curvifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

334. Persoonia mollis *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

335. Persoonia striata *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

336. Persoonia quinquenervis *Hooker Ic. t. 425. Meisner Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

337. Persoonia Caleyi *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis et australis.

338. Persoonia linearis *Andrews Bot. Reposit. t. 77. Vent. Malmais. t. 32. Bot. Mag. t. 760. R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* Persoonia angustifolia *Knight et Salisbury Prot. 99.* — Nova Hollandia orientalis.

339. Persoonia lucida *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

340. Persoonia angulata *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

341. Persoonia virgata *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia tropica.

342. Persoonia flexifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 372.* — Nova Hollandia australis.

343. Persoonia rigida *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* Persoonia spathulata *Cunningh. ex Sieber Herb. Nov. Holl. n. 51. Schult. Mant. III. 271. non R. Br.* — Nova Hollandia orientalis.

344. Persoonia sericea *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

345. Persoonia scabra *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

346. Persoonia spathulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

347. Persoonia revoluta *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 48. Schultes Mantiss. III. 272. R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

348. Persoonia oblongata *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

349. Persoonia myrtilloides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 52. Schult. Mant. III. 272. R. Brown Prodr. Suppl. 14.* Persoonia oleifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

350. Persoonia Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

351. Persoonia oxycoccoides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 49. Schult. Mantiss. III. 270. R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

352. Persoonia thymifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

353. Persoonia nutans *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia orientalis.

354. Persoonia falcata *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia tropica.

355. Persoonia lanceolata *Andrews Bot. Reposit. t. 74. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373. Suppl. 15.* Persoonia ligustrina *Knight et Salisb. Prot. 100.* — ? β. latifolia. Persoonia latifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 280.* — ? γ. glaucescens. Persoonia glaucescens *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 47. Schultes Mantiss. III. 271.* — Nova Hollandia orientalis.

356. Persoonia salicina Persoon *Encheir. I. 118. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* Persoonia latifolia *Knight et Salisbury Prot. 100.* Linkia laevis *Cavanill. Ic. IV. 61. t. 389.* — Nova Hollandia orientalis.

357. Persoonia daphnoides *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

358. Persoonia ferruginea *Smith Exot. Bot. II. 47. t. 83. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* Persoonia laurina *Pers. Encheir. I. 118.* — Nova Hollandia orientalis.

359. Persoonia cornifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

359/1. Persoonia Gunnii *Hooker fil. in London Journ. of Bot. VI. 283.* — Van Diemens Island.

360. Persoonia marginata *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

361. Persoonia prostrata *R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* — Nova Hollandia tropica.

362. Persoonia attenuata *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

363. Persoonia media *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

364. Persoonia elliptica *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

365. Persoonia Laureola *Lindley Swan-River n. 174. Hooker Ic. t. 426. Meisn. Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

366. Persoonia articulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374* — Nova Hollandia australis.

367. Persoonia longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374. Meisner Plant. Preiss. I. 533.* Persoonia Drummondi *Lindley Swan-River n. 173.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

368. Persoonia graminea *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374. Meisn. Plant. Preiss. I. 533.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2139. Brabeium *LINN.*

Gen. pl. 340. Brabyla *Linn.*

369. Brabeium stellatifolium *Linn. Spec. 177. R. Brown in Linn. Transact. X. 165.* Brabeium stellulifolium *Linn. Syst. XIII. 764. Houtt. Syst. IV. 647. t. 37. f. 1. Lam. Illustr. t. 847.* Brabeium stellatum *Thunb. Prodr. 31.* — Caput bonae Spei.

2139/1. Faurea *HARV. Perigonium* quadripartitum, aequale (?), deciduum. *Stamina* 4, apicibus (!) concavis laciniarum perigonii inserta. *Squamulae* 4 hypogynae, liberae. *Germen* sessile, uniloculare, *gemmula* unica. *Stylus* filiformis; *stigma* verticale, quadrangulum. *Nux* monosperma, undique barbata, stylo persistente caudata. — *Frutex* capensis, *glaber.* Folia *alterna, lanceolata, basi angustata, subfalcata, verticalia, glaberrima, nitida, minutissime punctata, uninervia, venis reticulatis, anastomosantibus.* Spicae *terminales, nudae, floribus in rhachi sulcata spiraliter quadrifariis, approximatis, singulis bractea minuta, squamaeformi subtensis.*

Faurea *Harwey in London Journ. of Bot. VI. 73.*

371. Faurea saligna *Harwey l. c. t. 9.* — Caput bonae Spei ad Macalisberg.

2139/2. Andripetalum *SCHOTT. Perigonium* tetraphyllum, regulare, revolutum. *Stamina* 4, imis perigonii foliolis inserta et aequilonga, sub anthesi cum iisdem revoluta. *Discus* hypogynus tetragonus, germinis basim amplectens. *Germen* uniloculare, *gemmula* unica v. duabus collateralibus. *Stylus* filiformis; *stigma* simplex. *Drupa* exsucca, monosperma. — *Arbores* americanae. Folia *alterna, integerrima.* Spicae *in apice ramorum axillares, subracemosae, pedicellis solitariis v. geminis unibracteatis.*

Andripetalum *Schott msc. Klotzsch in Linnaea XV. 53. et XX. 471.* Andriapetalum *Pohl Plant. Brasil. I. 114.*

372. Andripetalum polystachyum *Schott msc.* Rhopala polystachya *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 154. t. 121.* Embothrium polystachyum *Willd. msc. ex Römer ex Schult. Syst. III. 533.* — Habitat in frigidis ad Pasto Peruviae.

373. Andripetalum sessilifolium *Klotzsch in Linnaea IV. 53.* Rhopala sessilifolia *Richard in Act. soc. h. n. Paris. I. 106. R. Brown in Linn. Transact. X. 193.* Rhopala hamaeliaefolia *Rudge Plant. guian. I. 22. t. 31.* — Habitat in Guiana.

374. Andripetalum rubescens *Schott msc.* Andriapetalum rubescens *Pohl Plant. Brasil. I. 114. t. 91.* — Habital in Goyaz Brasiliae et in Guiana.

375. Andripetalum multiflorum *Schott. msc.* Andriapetalum reticulatum *Pohl Plant. Brasil. I. 115. t. 92.* Rhopala multiflora *Sprengel Syst. IV. 403.* — Habitat in Brasilia.

376. Andripetalum suaveolens *Klotzsch et Karsten in Linnaea XX. 472.* — Columbia.

2140. Guevina *MOLIN.*

Gen. pl. 340. Quadria *Ruiz et Pav.* Nebu *Feuill.*

371. Guevina Avellana *Molina Chil. 198. R. Brown in Linn. Transact. X. 166.* Guadria heterophylla *Ruiz et Pavon. Flor. peruv. I. 63. t. 99. f. 6.* — Chili.

2141. Bellendenia *R. BR.*

Gen. pl. 340.

377. Bellendenia montana *R. Brown in Linn. Transact. X. 166. Prodr. 374. Gulliemin Ic. lithogr. t. 7.* — Habitat in insula Diemen summis montibus.

Subordo II. Folliculares. *G. pl. 340.*

Tribus I. Grevilleae. *Gen. pl. 340.*

Subtribus I. Hakeaceae. *Gen. pl. 340.*

2142. Anadenia *R Br.*

Gen. pl. 340. Grevilleae sp. *Meisn.*

378. Anadenia tenuiflora *Lindley Swan-Riv. n. 143.* Grevillea tenuiflora *Meisner Pl. Preiss. I. 555.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

379. Anadenia pulchella *R. Brown in Linn. Transact. X. 167. Prodr. 374.* Grevillea pulchella *Meisner Pl. Preiss. I. 553.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

380. Anadenia trifida *R. Brown in Linn. Transact. X. 167. Prodr. 375. Suppl. 16.* Grevillea trifida *Meisn. Pl. Preiss. I. 553.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

381. Anadenia Caleyi *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

382. Anadenia flexuosa *Lindley Swan-River n. 142.* Grevillea flexuosa *Meisner Pl. Preiss. I. 553. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

383. Anadenia Roei *Endl. msc.* — Nova Hollandia-occidentalis.

384. Anadenia gracilis *Lindley Swan-River n. 144.* Grevillea Synaphaeae *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisn. Pl. Preiss. I. 552.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

385. Anadenia quercifolia *Endl.* Grevillea quercifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 551.* Grevillea brachyantha *Lindley Swan-River n. 180.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

386. Anadenia Aquifolium *Lindley Swan-River n. 145.* Grevillea Aquifolium *Meisner Pl. Preiss. I. 551.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

387. Adenia hakeoides *Lindley Swan-River n. 146.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2142/1. Manglesia *ENDL.*

Suppl. I. 1379.

388. Manglesia tridentifera *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 31.* Grevillea tridentifera *Meisner Pl. Preiss. I. 549. in not.* — *α.* glaberrima *Meisn.* — *β.* pubescens *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

389. Manglesia cuneata *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 31. in not.* Manglesia glabrata *Lindley Swan-Riv. n. 183.* Anadenia Manglesii *Graham in Hooker Ic. t. 337.* Grevillea Manglesii *Hort.* Grevillea glabrata *Meisner Pl. Preiss. I. 549.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

390. Manglesia vestita *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 32.* Grevillea vestita *Meisner Pl. Preiss. I. 548.* — *α.* dilatata *Meisn.* — *β.* angustata *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2143. Grevillea *R. BR.*

Gen. pl. 340. Lysanthe, Stylurus et Grevillea *Knight et Salisbury. Prot. 115—118.*

A. APHANOPTERA Meisn. Folliculus *coriaceus, saepissime stylo toto persistente superatus.* Semina *ovalia, angustissime marginata v. apice brevissime alata.*

I. **Conogyne.** *R. Brown Suppl. 21.* Perigonium *subregulare.* Germen *stipitatum, vix exsertum.* Stylus *filiformis, deciduus;* stigma *terminale, rectum, acute conicum.* Folliculus *ventricoso-ovalis, utrimque obtusus.* — *Folia* trifido-laciniata, laciniis subulatis, pungentibus, margine arcte revolutis, supra planis, subtus bisulcis. *Racemi v. spicae* axillares et terminales, subsessiles, breves, bracteis caducis, *floribus* geminis, parvis, rectis.

391. Grevillea anethifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* Anadenia anethifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

392. Grevillea triternata *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* Anadenia triternata *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

393. Grevillea biternata *Meisner Pl. Preiss. I. 549.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

394. Grevillea paniculata *Meisn. Pl. Preiss. I. 550.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

II. **Calothyrsus** *R. Brown Linn. Transact. X. 175.* Perigonium *limbo recurvo, secundo.* Germen *stipitatum, rarius sessile.* Stylus *elongatus, persistens.* Stigma *laterale v. rarius obliquum, v. terminale, et tunc planum v. convexum, muticum aut rarius umbonatum.* Folliculus *glaber v. rarius pubescens, laevis aut verrucosus v. subcostatus.* — *Folia* pinnatim v. bipinnatim laciniata, rarissime integerrima, plana v. margine revoluta v. refracta. *Racemi* simplices v. ramosi, plus minus elongati, rarius spicaeformes. *Flores* glabri v. pubescentes.

395. Grevillea manglesioides *Meisner Pl. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

396. Grevillea diversifolia *Meisner Plant. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

397. Grevillea filifolia *Meisner Pl. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

398. Grevillea Endlicheriana *Meisner Pl. Preiss. I. 546.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

399. Grevillea Hookeriana *Meisner Pl. Preiss. I. 546.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

400. Grevillea eriostachya *Lindley Swan-River n. 181. Meisn. Pl. Preiss. I. 545.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

401. Grevillea concinna *R. Brown in Linn. Transact. X. 172. Prodr. 377. Suppl. 18. Sweet Flor. austr. t. 7. Bot. Reg. t. 1383. Meisn. Pl. Preiss. I. 545.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

402. Grevillea Chrysodendron *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 379.* Grevillea pteridifolia *Knight et Salisbury Prot. 121.* — Nova Hollandia tropica.

403. Grevillea Banksii *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

404. Grevillea crithmifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 544.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

405. Grevillea Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 32.* — Nova Hollandia australis.

406. Grevillea Preissii *Meisner Pl. Preiss. I. 543.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

407. Grevillea pectinata *R. Brown Prodr. Suppl. 23.* — Nova Hollandia australis.

408. Grevillea Huegelii *Meisner Pl. Preiss. I. 533.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

409. Grevillea Caleyi *R. Brown Brodr. Suppl. 22.* Grevillea blechnifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

410. Grevillea asplenifolia *Knight et Salisb. Prot. 120. R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia orientalis.

411. Grevillea longifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 22.* — Nova Hollandia orientalis.

412. Grevillea Dryandri *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

413. Grevillea Thelemanniana *Hügel ex Endl. Nov. stirp. Decad. n. 8.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

414. Grevillea Lindleyana *Meisner Pl. Preiss. I. 542.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

415. Grevillea bipinnatifida *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisn. Pl. Preiss. I. 542.* — *α.* vulgaris *Meisn.* — *β.* glabrata *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

416. Grevillea pungens *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

417. Grevillea Gaudichaudii *R. Brown ex Gaudich. ad Freycin. t. 46. Prodr. Suppl. 22.* Grevillea acanthifolia *β.* quercifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

418. Grevillea acanthifolia *Cunningh. id Field's N. S. Wales. 328. c. ic. Römer et Schult. Mant. III. 281. Hooker Exot. Flor. t. 216. R. Brown Prodr. Suppl. 22.* — Nova Hollandia orientalis.

419. Grevillea ilicifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* — *α.* attenuata *R. Brown Suppl. l. c.* Anadenia ilicifolia *R. Brown Prodr. 375.* — *β.* dilatata *R. Brown Suppl. 21.* — Nova Hollandia australis.

*

420. Grevillea rigens *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 23.* — Nova Hollandia orientalis tropica.

421. Grevillea Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 23.* Grevillea carduifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia borealioccidentalis.

III. **Eriostylis** *R. Brown in Linn. Transact. X. 173.* Perigonii *limbus recurvus, parum irregularis.* Germen *stipitatum, cum stylo dense lanato-villosum.* Stigma *laterale, antice (rarius utrinque) glabrum.* Folliculus *ecostatus, pubescens.* — *Folia* omnia integerrima, margine recurva v. revoluta, rarius plana. *Flores* fasciculati v. subumbellati, aut brevissime racemosi.

422. Grevillea buxifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 379.* Embothrium buxifolium *Smith New-Holl. 29. t. 10. Andrews Bot. Reposit. t. 218.* Embothrium gonianthum *Cavanill. Ic. IV. 60. t. 387.* Stylurus buxifolia *Knight et Salisb. Prot. 115.* Stylurus collina *Knight et Salisb. Prot. 116.* — Nova Hollandia orientalis.

423. Grevillea phylicoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 379.* — Nova Hollandia orientalis.

424. Grevillea sphacelata *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

425. Grevillea scabra *Meisner Pl. Preiss. I. 541. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

426. Grevillea Candolleana *Meisner Pl. Preiss. I. 541.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.





